Nº387 Año XV · 2013
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL





Proyector
Philips PicoPix PPX3610

MAGAZINE

Mac OS X Mavericks iOS 7

Los nuevos sistemas de Apple



SOFTWARE

4 navegadores web

TEST Ponemos a prueba su velocidad y seguridad



TELECOM

Apps de barbacoas

Para ser el rey del asado

PRÁCTICO

100% listo para el verano

✓Optimiza tu móvil y tablet

✓Exprime al máximo tu portátil



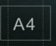
ADEMÁS
Los gadgets y apps más veraniegos

Curso de fotografía
- ✓Paisajes de ensueño
- ✓Experto en macro
- ✓Fotos bajo el agua

NOVEDADES · REPORTAJES · INTERNET · GADGETS · CONSUMO...


ASUS
Inspiring Innovation • Persistent Perfection




A4

EDITORIAL



Puesta a punto

Llegas a tu destino de vacaciones, dejas las maletas en cualquier lugar, te pones el bañador y calzas las chanclas, y directo a la playa con tu ultrabook o tableta para amenizar los largos ratos disfrutando de 40 grados a la sombra y un sol de justicia. Te dejas llevar a la horizontalidad de una cómoda hamaca bajo una sombrilla y, daiquiri en mano, te dispones a encender tu dispositivo. Tras varios intentos pensando que no has presionado lo suficiente el botón, farfullas un grave ¡voto a brios!... y desistes. Parece que él también ha decidido tomarse unos días de descanso. Para colmo, la batería del móvil está en las últimas y no puedes llamar al amigo informático que, como dicta la creencia, tiene solución a cualquier problema por vía telefónica. Por no hablar del espacio que te queda en la memoria, insuficiente para las largas sesiones fotográficas estivales: fauna autóctona, comidas de pesada digestión, chiringuitos de moda... Son situaciones un tanto rocambolescas pero no muy alejadas de la realidad y, lo que está claro, es que si algo tiene que fallar, lo hará en el peor momento. Y yo me pregunto: si ya nos hemos acostumbrado a poner a punto el coche antes de partir hacia nuestro destino, ¿por qué no hacer lo mismo con nuestros dispositivos? Nosotros te echamos un mano.

Carlos Gombau, Redactor Jefe
twitter @cgombau



Computer Hoy **Nº 387** 2 de agosto de 2013

SÍGUENOS EN...




computerhoy.com



facebook.com/ ComputerHoy



@computerhoy

Portátiles con sonido Premium

Asus Serie N | 1.399€

La Serie N de ordenadores portátiles Asus está claramente destinada a aquellos usuarios que necesitan un elevado rendimiento multimedia. Y para ello integran un procesador Intel Core i7 y una NVIDIA GeForce GT 750M, además de un total de cuatro altavoces –incluyendo un subwoofer externo– y el sistema SonicMaster Premium, encargado de proporcionar un sonido envolvente de gran calidad. La gama está compuesta por dos modelos: el primero es el N550, con una pantalla IPS multitáctil de 15,6" Full HD y un ángulo de visión de 187 grados, mientras que el modelo superior, el N750, presenta una pantalla EWV Full HD 1080p y un ángulo de visión de 150 grados. Los dos modelos tienen el mismo precio, 1.399 euros, y ya se encuentran a la venta. T.G.

www.asus.com



La tecnología SonicMaster Premium, desarrollada junto a Bang & Olufsen IcePower, aprovecha al máximo los cuatro altavoces del portátil.

Un toque de elegancia

HP p2050/p2100 | 89€/119€

La eficacia no está reñida con el diseño, y así lo demuestran PNY y HP con esta gama de discos duros externos disponibles en cuatro colores diferentes y con dos capacidades, 500 GB y 1 TB. Los dos modelos de la serie incorporan USB 3.0 y el software de copia de seguridad SimpleSave. T.G.

www.pny.es

De tu móvil al papel

Samsung Xpress C410W | Desde 199€

La serie Xpress de impresoras láser color de Samsung destaca como novedad el uso de la tecnología NFC para imprimir cualquier documento desde tu móvil con tan sólo acercar el smartphone a la impresora. Los tres modelos de la gama imprimen 18 páginas por minuto en blanco y negro por minuto o 4 en color y los dos superiores son multifunción. Estarán a la venta a mediados de agosto. T.G.

www.samsung.com



Las tres impresoras láser color de la serie C410W facilitan la impresión de documentos e imágenes desde dispositivos móviles mediante conexión NFC.

AGENDA

21 de agosto

Comenzará en Colonia, Alemania, la GAMESCOM, la feria del videojuego más importante en Europa.

3 de septiembre

Qualcomm presentará sus novedades a los desarrolladores en el Qualcomm Uplinq 2013 de San Diego.



Ratón de bajo consumo

Genius NX-6500 | 16,9€

El nuevo ratón óptico NX-6500 de Genius tiene varias razones por las que presumir, la primera su reducido consumo energético. Este periférico consigue alcanzar los dieciocho meses de uso con una sola pila AA. Además, la tecnología bidireccional anti-interferencias de 2,4 GHz permite que lo utilices a una distancia de hasta diez metros. El NX-6500 incorpora un microrreceptor USB que se guarda en su interior para transportarlo y está disponible en tres colores. T.G.

www.geniusnet.com







Pequeño pero matón

FRITZ!WLAN 310 | ND

El fabricante alemán presenta su Repeater 310, un modelo pequeño y compacto que extenderá la señal WiFi de tu domicilio allá donde se enchufe hasta 300 Mbps. Opera en la banda de 2,4 GHz y se configura con la simple presión de un botón, incorporando ajustes en castellano. **T.G.**

www.fritzbox.eu

Un tablet muy accesible

Wolder miTab FUNK | 79€

No es por nada que Wolder define miTab FUNK como "para todos los bolsillos". Este dispositivo de 7 pulgadas a un precio de 79 euros es un fantástico modelo de entrada al alcance de cualquiera. Su grosor y peso reducidos no impide que incluya cámara frontal, Wi-Fi y características ajustadas pero suficientes para iniciarse. **T.G.**

www.wolder.es



BREVES

Más almacenamiento

Seagate ofrece una solución para aquellos usuarios domésticos que quieran ampliar la capacidad de su equipo de sobremesa con los discos Retail Kit de 3,5 pulgadas, presentando capacidades de 2 TB (114 euros), 3 TB (149 euros) y 4 TB (199 euros).

www.seagate.com

Tablet para peques

El tablet Sr. Nilson de Woxter es ideal para los niños gracias a la dureza de su pantalla Corning Gorilla Glass y funciones como un botón que conmuta entre "modo adulto" y un "modo niño". Desde 119 euros.

www.woxter.es

"Con la cámara de 41 megapíxeles del Nokia Lumia 1020 se reinventa el zoom"

Fuente: Nokia

Rápidos y fiables

Netgear D6200 y D6300 | ND

Netgear ha presentado dos routers con tecnología AC, la evolución de WiFi N, que pueden alcanzar velocidades de hasta 1.600 Mbps en el caso del D6300 y 867 Mbps con el modelo D6200, sin complicaciones ni caídas. Son especialmente idóneos en casas grandes con muchos dispositivos conectados. **T.G.**

www.netgear.com

LO MÁS GEEK



Funda abrebotellas

Es cierto que los iPhones pueden servir para mil cosas gracias a la cantidad de apps disponibles, pero era difícil imaginar que puedan servir para abrir la cervecita de turno gracias a esta funda, a la venta desde $9,99.
www.beaheadcases.com

Jugar a lo grande

Mountain GTM | ND

Los nuevos equipos GTM de la compañía española Mountain buscan satisfacer las necesidades de los usuarios más exigentes, como es el caso de los jugadores acérrimos. Son dos modelos portátiles –que pueden llegar a montar dos tarjetas gráficas en configuración SLI– y dos de sobremesa, todos con distintas características de serie avanzadas que vienen abanderadas por la integración del procesador Intel Core i7 de 4ª generación. **T.G.**

www.mountain.es



Multiplica los detalles

Sony BRAVIA X9 | Desde 4.500€

Hace tan sólo unos días, Sony presentó en Madrid sus nuevos modelos de televisión con tecnología 4K. La serie BRAVIA X9 consta de tres modelos con 55, 65 y 84 pulgadas y todos presentan una calidad de sonido e imagen sensacional. La tecnología 4K multiplica por cuatro la resolución Full HD y en el caso de Sony se combina con su tecnología TRILUMINUS, encargada de aportar colores más brillantes y realistas a la imagen. Los BRAVIA X9 escalan todos los contenidos, ya sea una película en Blu-ray o un vídeo web en baja resolución y los convierte en 4K, proporcionando con su calidad de imagen y sonido nuevas sensaciones a cualquier espectador. **T.G.**

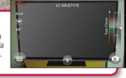


BREVES

¿Dónde lo coloco?

SHARP ha desarrollado una app gratuita para saber mediante realidad aumentada cómo quedarían sus TV en nuestro salón.

www.sharp.es



Potencia durante horas

Hercules WAE BTP02 | 249,99€

El altavoz inalámbrico de Hercules te ofrece una elevada potencia –hasta 30 W– y un consumo muy bajo, pudiendo durar la batería hasta 20 horas de reproducción. Tiene una app dedicada para controlar la música y sus ajustes desde tu smartphone y con la tecnología Bluetooth 3.0 tienes un alcance máximo de diez metros. **T.G.**

www.hercules.com



Olvídate de cables y controla la música desde tu smartphone.

Al estilo DJ

Sennheiser HD 335s | 99€

Los auriculares HD 335s están diseñados al más puro estilo de un DJ profesional y tienen la capacidad de ofrecer los graves más profundos junto a una importante reducción del ruido exterior para disfrutar al máximo de la música. Los controles que integra en su cable son compatibles con la mayoría de smartphones del mercado y permiten contestar llamadas y utilizar las funciones básicas de reproducción de audio. **T.G.**

www.sennheiser.com

Ni cables ni instalación

BenQ W1500 | 1.599€

Este nuevo proyector de BenQ facilita las cosas al máximo proporcionando Full HD 1080p en 2D y 3D sin que tengas que conectar cables. Su interfaz inalámbrica de 5 GHz permite reproducir vídeo desde cualquier dispositivo con salida HDMI a en 20 metros y gracias a la conversión de contenidos a 3D o su capacidad de tiro corto que proporciona una pantalla de 84 pulgadas a 2 metros, nunca te faltará entretenimiento con una calidad espectacular. **T.G.**

www.benq.es




WE ARE ENERGY
SUMÉRGETE EN EL SONIDO.
LIFE
Energy MP3 Aquatic 2: Escucha música bajo el agua.
Lleva tu música a la playa o a la piscina y no la dejes en la toalla. Con el reproductor acuático de Energy Sistem completamente sumergible y con auriculares estancos, nada o practica cualquier deporte acuático sin dejar de escuchar música. Incluye brazalete de neopreno ajustable y pinza 360º para colocarlo en las gafas o en el bañador.
PVPr: 44,90 €.
ENERGY SISTEM
technology with heart
www.energysistem.com

Un único antivirus para todos

Panda Gold Protection | Desde 89,99€

Panda Gold Protection es un servicio de protección global para todos tus dispositivos, ya sean ordenadores PC, Mac, smartphones o tablets con Android. La solución de Panda se encarga de blindar y proteger tus datos allá donde te conectes, poniendo además a tu disposición un servicio Premium 24x7 donde expertos resolverán tus dudas y, si es necesario, se conectarán a tu ordenador y eliminarán cualquier amenaza.

Al tiempo, Panda Gold Protection proporciona un espacio de almacenamiento online con una capacidad de 20 GB, donde podrás guardar sus datos y compartirlos o trasladarlos entre sus dispositivos. Por último, los usuarios también tienen un kit de rescate de PC para casos de emergencia. **T.G.**

www.pandasecurity.com



Todos tus dispositivos y plataformas estarán perfectamente protegidos con el servicio global Panda Gold Protection.

Ordena todos tus MP3

Ashampoo MP3 Cover Finder | 29,99€

A todos nos gusta tener nuestra biblioteca musical organizada y con sus carátulas. De ello se encarga MP3 Cover Finder de Ashampoo, cuya tecnología inteligente de huellas reconoce nuestros ficheros aunque no tengan sus metadatos completos o se les haya cambiado el nombre. Posteriormente, el software buscará la carátula de cada disco entre numerosas fuentes de confianza. **T.G.**

www.ashampoo.com



BREVES

Domótica desde tu Android

Ya puedes descargar la versión beta de WeMo para Android, que se suma a la versión iOS y con la que puedes controlar dispositivos Belkin WeMo –por ejemplo, interruptores o cámaras– desde un smartphone o un tablet. **www.belkin.es**

APP DE LA QUINCENA

Team Viewer

Acceder remotamente a un ordenador desde tu dispositivo móvil es realmente útil. Team Viewer lo hace muy bien y además permite el acceso durante una llamada o el uso de gestos táctiles para un manejo más rápido.



Educar con el tablet

NARR8 | ND

La aplicación NARR8 añade a su catálogo de contenido interactivo cuatro series educativas para que los niños aprendan de una forma más enriquecedora y divertida. Eureka explora los avances de la humanidad; Alma Mater descubre las maravillas de la naturaleza; Biográfica recorre las vidas de grandes personajes; y Micro es una píldora de saber concentrado sobre infinidad de temas. La aplicación es gratuita y está disponible para iOS y Android. **T.G.**

www.narr8.me

Más megapíxeles que nadie

Nokia Lumia 1020 | ND

Todavía huele a nuevo este Lumia 1020 de Nokia, ya que se ha presentado en sociedad hace escasos días. Y lo ha hecho anunciando con orgullo la cifra más demoledora de sus características: 41 megapíxeles de sensor para su cámara fotográfica. Y que no vienen solos, puesto que esta cámara tiene algunas otras cosas de las que presumir: óptica ZEISS de 6 lentes, estabilización óptica de imagen para fotos con condiciones de baja luminosidad, zoom real 3x en imagen de alta resolución, flash xenon... Todo bailando al son de un Snapdragon de doble núcleo a 1,5 GHz, una pantalla AMOLED de 4,5" WXGA, 2 GB de RAM y 32 GB de memoria interna, sin olvidar la batuta de Windows Phone 8. Se espera en Europa para este mismo trimestre. **T.G.**

www.nokia.es



Grande y Pro

ZTE Grand X Pro | 249€

ZTE ha puesto en las tiendas su Grand X Pro, el terminal con el que aspira a atraer a aquellos usuarios que buscan altas prestaciones, pero que a la vez manejan presupuestos contenidos. Con un Mediatek de doble núcleo y 1,2 GHz a la cabeza, el Grand X Pro incorpora una pantalla de 4,5" con resolución de 720 x 1.080, 1 GB de RAM y 4 GB de memoria interna. Su batería de 2.000 mAh promete 500 horas en estado de reposo y 11 horas de conversación y el apartado fotográfico se resuelve incluyendo una cámara trasera de 8 megapíxeles con autofocus. El ZTE Grand X Pro se comercializa en la cadena de tiendas Media Markt por 249 euros. **T.G.**

www.zte.com.cn



BREVES

Protección extrema

Demuestra tu afecto por tu móvil protegiéndolo con la carcasa Peli ProGear. Fabricada en aluminio y polímeros y con aislante elastomético, protege de la lluvia, polvo, arañazos y caídas. Cuesta 93,54 euros. **www.peli.com**



Un smartphone en el salón

Sagemcom Alium | 199€

Alium es el primer smartphone para el hogar con el que Sagemcom intenta combinar las virtudes de la telefonía fija con toda la versatilidad y potencia de un smartphone. De esta forma, con el Alium es posible disfrutar de una gran calidad de sonido incluso en el modo manos libres.

Pero además de telefonía DECT, Alium proporciona una pantalla táctil de 3,5" de 320 x 480, cámara de vídeo de 2 megapíxeles, sensor G, acceso a internet y apps preinstaladas como Facebook o Twitter junto a la opción de descargar más. **T.G.**

www.sagemcom.com

Blackberry para todos

Blackberry Q5 | ND

La nueva propuesta de Blackberry es el Q5, un móvil con el sistema operativo Blackberry 10, que aspira a reunir tanto a los partidarios del teclado físico, como a los de la pantalla táctil, que en este caso es de 3,1" y con una resolución de 720x720. Con un procesador Qualcomm de doble núcleo a 1,2 GHz y una cámara de 5 megapíxeles, el Q5 quiere conquistar a sus partidarios de siempre y captar nuevos usuarios en busca de una experiencia diferente. **T.G.**

es.blackberry.com



Llega la nueva iluminación

Philips-Disney 2013 | ND

Philips y Disney se han aliado para proporcionar ambientes de iluminación avanzados e interactivos para los niños. Se trata de propiciar sensaciones relajantes y positivas en los dormitorios infantiles mediante luz y color. Para ello, las dos compañías tienen varias bazas en su agenda común. La gama de lámparas Philips-Disney que presentará a lo largo del año va desde las luces LED de vela con Mickey, Minnie o las Princesas Disney, hasta luces de noche o portátiles. Pero la estrella será Disney Bloom, a friend of Hue: utilizando el sistema de iluminación inalámbrica HUE de Philips –mediante el cual se pueden programar y controlar distintos ambientes luminosos de forma inalámbrica e incluso remota– será posible conectar un ebook al sistema HUE y transformar la iluminación según el ambiente que precise el cuento, cautivando aún más con el relato a los niños. **T.G.**

www.philips.es

Sigue la ruta avanzada

Garmin nüvi Avanzada | Desde 169€

La gama avanzada de los navegadores GPS Garmin incorpora una serie de prestaciones que puede interesar a muchos usuarios. Por ejemplo, Real Directions guía a los conductores tomando como referencia monumentos, edificios y semáforos, mientras que Photo Real Junction View muestra fotografías 3D con detalles del entorno como las señales o el carril óptimo por el que circular. **T.G.**

www.garmin.com



Nokia

Por el momento y hasta que alguien luche por el trono en igualdad de condiciones, el flamante Nokia Lumia 1020 puede presumir de tener la mejor cámara fotográfica en un teléfono móvil. Sus 41 megapíxeles son los ganadores temporales de una carrera vertiginosa que, por suerte para los usuarios, no tiene trazas de terminar.

Ganador



Perdedor

Seguridad móvil

Cada vez llegan más informes de nuevos tipos de ataques y amenazas para los dispositivos móviles. Si antes era suficiente con un poco de prudencia y sentido común, cada vez se hace más imprescindible la instalación de una app de seguridad en el smartphone.

Sólo por seguirnos

ComputerHoy.com | Gratis

Computerhoy.com está premiando la fidelidad de nuestros fans en las redes sociales regalando cuatro altavoces inalámbricos Magic Contact de Vexia. Este periférico amplifica el sonido de tu dispositivo móvil sólo con acercarlo y sirve también como cargador. Infórmate de los detalles en nuestra web y hazte seguidor de ComputerHoy.com en Facebook, Twitter y Google + antes del 10 de agosto. **T.G.**

www.computerhoy.com

dLAN aún más eficaz

dLAN Green PHY | ND

Los módulos dLAN Green PHY de Devolo están facilitando un uso personalizado y de bajo impacto medioambiental en la comunicación a través de la red eléctrica, gracias a los dos kits de desarrollo que devolo ha incorporado. Uno de los muchos ejemplos de esta eficacia tiene lugar en las estaciones de carga para coches eléctricos, donde estos módulos están proporcionando una comunicación segura y estable entre la estación y los coches. **T.G.**

www.devolo.es





El procesador Intel Core de cuarta generación en los ThinkCentre de Lenovo proporcionan más rendimiento y un consumo menor

Menos energía, más potencia

Lenovo ThinkCentre M93p | Desde 789€

Lenovo ha presentado tres equipos destinados a las empresas que ofrecen las siguientes premisas: más rendimiento, menos consumo y una mayor productividad. Los nuevos modelos son el ThinkCentre M93p, el M93z y el m83, todos aprovechando la elevada eficiencia energética de los Intel Core de cuarta generación para reducir costes empresariales. El ThinkCentre M93p se presenta con un Intel Core i7, tarjeta SSD de 64 GB y unidad híbrida **01 SSHD** opcional en un tamaño muy reducido. **T.G.**

www.lenovo.com/es

¿QUÉ ES?

01 SSHD

Son las siglas de Solid State Hybrid Drive y hacen referencia a una unidad de almacenamiento híbrida que combina SSD (unidad de estado sólido) y HDD (disco duro). Una unidad híbrida ofrece la rapidez de una unidad SSD junto con la capacidad de una unidad HDD.

02 DisplayPort

Un interfaz desarrollado por VESA (Asociación de Estándares Electrónicos de Vídeo) que compite con HDMI y permite la conexión de hasta cuatro monitores en un único puerto.



Colores precisos

Asus PA279Q 27" | 869€

El nuevo monitor profesional de 27" de Asus sale calibrado de fábrica y es capaz de reproducir el 99% del espacio de color Adobe RGB con una resolución nativa de 2.560 x 1.440 y una densidad de 109 ppp.

Es compatible con Gamma 2.2 para PC y Gamma 1.8 para Mac y su profundidad de color en pantalla es de 10 bits.

Otro aspecto destacado del Asus PA279Q es su conectividad, con puertos **02 DisplayPort** –para conectar dos o tres monitores a la vez– HDMI y dual-link DVI-D, además de un lector para tarjetas SD y seis puertos USB 3.0. **T.G.**

www.asus.es



El monitor Asus PA279Q de 27" ya viene de la fábrica con el color calibrado.

La cámara que ve todo

MOBOTIX M15 | ND

Los sensores de 5 megapíxeles de la cámara de videovigilancia M15 ofrecen una fotosensibilidad cuatro veces superior y permiten tomar imágenes tanto diurnas como nocturnas, además de soportar temperaturas entre -30 y 60 grados centígrados. **T.G.**

www.mobotix.com

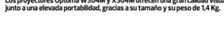
La proyección más móvil

Optoma X304M/W304M | 899/995€

Muchos profesionales recibirán con los brazos abiertos los dos nuevos proyectores Optoma X304M y W304M. Ofrecen una gran movilidad por sus reducidas dimensiones y su escaso peso de 1,4 Kg, pero sin renunciar a la nitidez y la calidad. Con un contraste de 10.000:1, cuentan con una resolución nativa de 1.024 x 768 (X304M) y 1.280 x 800 (W304M). **T.G.**

www.optoma.es





Los proyectores Optoma W304M y X304M ofrecen una gran calidad visual junto a una elevada portabilidad, gracias a su tamaño y su peso de 1,4 Kg.

BREVES

Trabajo en tu móvil

La aplicación gratuita para Android y iOS de Perfilempleo te envía notificaciones en tiempo real cuando una empresa busca a alguien con tu perfil.
www.perfilempleo.es



Una pantalla gigante en tu bolsillo



Con el nuevo Philips PicoPix PPX3610 podrás proyectar tus contenidos multimedia en un formato de gran pantalla, de hasta 120'', en cualquier lugar.

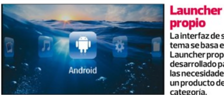
Escrito por Carlos Gombau

Con unas dimensiones de 10,5 x 10,5 x 3,2 cm y un peso de 284 g, podría decirse que es un proyector de bolsillo. Integra sistema operativo Android, 4 GB de almacenamiento, un touchpad superior de control, una batería de hasta dos horas de duración, WiFi 802.11b/g/n y un buen número de puertos y conexiones que te permitirán disfrutar y compartir todo tipo de contenidos allá donde vayas. El sistema de proyección se basa en un panel DLP de resolución 854 x 480 y una fuente de luz LED de 100 lúmenes de brillo (60 lúmenes con batería) con una vida útil de hasta 30.000 horas. La relación de contraste es de 1.000:1 y el rango de proyección va desde las 12'' a medio metro, a las 120'' a cinco. Integra un pequeño altavoz de 1 W y un puerto de expansión inferior para conectarlo a una base de sonido y/o un sintonizador TDT, todavía no disponibles, que se venderán por separado. Su precio asciende a 499 euros.

www.philips.es

Sistema Android integrado

Uno de los mayores atractivos de este dispositivo es que integra Android 2.3.1 y 4 GB de memoria de almacenamiento interno. En ella es posible, desde guardar todo tipo de contenidos multimedia, hasta almacenar aplicaciones y juegos. Ahora bien, no incluye Google Play, con lo que todas las apps deberás instalarlas por medio de su gestor apk.



Launcher propio

La interfaz de sistema se basa en un Launcher propio desarrollado para las necesidades de un producto de su categoría.

Gestión de ficheros

Cuenta con accesos directos a vídeo, audio y música, y con un completo y sencillo gestor de ficheros muy intuitivo.



Aplicaciones Android

Como todos los dispositivos Android, el cajón de aplicaciones agrupa todas las apps instaladas en la memoria.

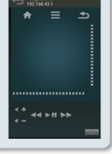


Ajtes avanzados

El menú de configuración permite ajustar todo tipo de parámetros, tanto de reproducción como de conectividad inalámbrica.

ASÍ FUNCIONA

Control a distancia
Aunque el propio proyector incorpora un touchpad en la parte superior, gracias a su interfaz WiFi es posible controlar la reproducción a distancia. A través de una red ya creada o por medio de la función que permite configurar un punto activo personal, y con ayuda de la app PicoPix, disponible de forma gratuita en Google Play y Apple Store, podrás controlar el equipo desde el sillón.



Ventilación y puerto USB Host
En este lateral tiene un puerto USB donde conectar llaves y discos duros. El ventilador genera poco ruido.



Interruptor de encendido y entrada A/V
En el lateral izquierdo tiene el interruptor de encendido y un conector jack para fuentes de vídeo compuesto y audio RCA.



Bien surtido de conexiones
Conector de alimentación, miniUSB para conexión a PC y gestión de contenidos, lector de tarjetas (soporta unidades SDXC), HDMI y minijack de audio. No le falta de nada.



Todo lo necesario y más...
Nada más sacarlo de la caja podrás disfrutar del proyector dentro y fuera de casa. Incluye una funda de transporte, cables HDMI y miniUSB, alimentador y mando a distancia.

Lo mejor y lo peor
Sin lugar a dudas se trata de un dispositivo que entra por los ojos. Mejora con creces los productos de la generación anterior, aunque podríamos decir que es un capricho. Y es que 499 euros lo dejan fuera del alcance de la gran mayoría.

+
- Brillo y vida útil de la fuente de luz
- Android, WiFi, DLNA y 4 GB
- Batería, peso y dimensiones

–
- No integra Android 4.0 o superior
- Precio elevado

A punto para exprimirlos al máximo

Para algunos afortunados, las vacaciones acaban de empezar y les esperan unos días de relax y bienestar. Sin embargo, sus equipos electrónicos no correrán la misma suerte... ¡tendrán que darlo todo! Exprime al máximo tus dispositivos con estos consejos.



Sumario

Escrito por Jaime Rodríguez-Guerra

Relax y bienestar, sí, pero quizá no para todos. Tu smartphone va a sudar de lo lindo intentando sacarle el máximo rendimiento a la batería; el portátil se las verá y deseará para expulsar todo el calor de sus entrañas; y tú, mientras tanto, disfrutando tranquilamente de la horizontalidad.

¿No te parece injusto? Es un abuso claro de tu posición dominante. Solidarízate con la electrónica y permíteles tener una vida más sencilla, con menos preocupaciones, a todo el elenco de dispositivos que compartirán maleta con los bañadores, botes de aftersun y gafas de sol.

Vaya, vaya...

... aquí sí hay playa. Uno de los destinos más populares son, cómo no, las playas. La naturaleza peninsular de este país nuestro nos regala kilómetros y kilómetros de costa muy apetecibles. Pero eso también significa kilos y kilos de arena en zapatos, bolsillos y todo tipo de recovecos. Los granos de arena pueden echar a perder la usabilidad de las teclas, arañar la pantalla de tu tablet u obstruir los puertos USB y conectores jack.

Para evitar todos estos inconvenientes, lo mejor es no llevarte el móvil a la playa, que para algo estás de vacaciones. No obstante, si no queda más remedio, mejor que lo guardes en una funda impermeable. Hay firmas que diseñan este tipo de fundas específicamente para smartphones y tablets, pero si te ves en un aprieto, cualquier bolsa de congelar alimentos con cierre hermético puede valerte.

Las costas también llevan asociados altos índices de

Si vas a frecuentar la playa y pretendes llevar contigo el móvil o tablet, será mejor que te hagas con una funda de cierre hermético.

humedad, lo que quizá no es del todo recomendable para la inmensa cantidad de chips de silicio que hay en tu bolsillo. Aunque no debería ser un problema con estancias cortas, una buena forma de evitarlo es guardarlos por la noche todo en un cajón con un par de bolsitas de gel de sílice, que tienen una gran capacidad desecante.

Sobre seguro

Si no te crees capaz de mantener tu dispositivo a salvo de estas inclemencias, recuerda que existen seguros específicos para estos dispositivos. Algunos de ellos cubren derramamientos, caídas accidentales y sobrecalentamientos, así que échales un vistazo en el reportaje del pasado número 386.

Al rojo vivo

El verano es lo que tiene, mucho calor y mucho sol. A ti te encanta, pero a tu portátil seguramente no. A 35° a la sombra, los ventiladores tienen que operar al máximo para extraer todo el calor generado por el procesador y la gráfica. Todo esto genera un estrés en el rendimiento que, sin la refrigeración adecuada, puede conducir a cuelgues, reinicios y ralentizaciones.

Por todo ello, es muy importante que mantengas tus equipos en buenas condiciones de higiene. El polvo acumulado en las ranuras de ventilación puede echar por tierra todos los esfuerzos de la ventilación y elevar la temperatura a niveles nada



Nada mejor que un router MiFi portátil para compartir la conexión 3G/4G durante las vacaciones.

recomendables. Además del tradicional soplido a pleno pulmón, verás que existen métodos un poco más sofisticados para tener el equipo en buen estado.

Ni que decir tiene que la exposición prolongada al sol, y más aún en estos días tan calurosos, no le hace ningún bien a ningún dispositivo. Procura mantenerlos siempre lejos de los rayos del sol en la habitación del hotel, o si necesitas cargar con ellos, en el interior de una bolsa o maletín.



En su web de soporte, HP te indica cómo eliminar la suciedad en 1 las ranuras de ventilación y 2 en el procesador.

Cuestión de rendimiento

Todos estos consejos anteriores, más enfocados al hardware, repercuten positivamente en la vida útil de la batería. Al fin y al cabo, lo que se busca es una mejora del rendimiento. Pero, ¿se puede hacer algo al respecto a nivel de software? La respuesta es rotundamente afirmativa.

Todo se basa en pequeños detalles que debes incorporar a tus costumbres de uso. Todo ello contribuirá, en conjunto, a una batería con mayor duración efectiva. Al principio te parecerá que va en contra de todos los principios de usabilidad y comodidad y, en cierto modo, es así. El problema es que, hoy por hoy, la duración de las baterías no da para más y sin un enchufe cerca, no te va a quedar otra. Verás varias estrategias para activar las conexiones inalámbricas sólo cuando sea realmente necesario, regular el brillo de la pantalla o liberar espacio en disco para mejorar el funcionamiento del disco duro. También se presentarán algunas apps que te echarán una mano en todo este asunto.

Eso sí, ten en cuenta que no se trata de ningún milagro, pero cuando termines de leer estas páginas, sabrás aprovechar las cargas de batería más allá de las 24 horas habituales en el caso de los smartphones, o incluso hasta las seis u ocho horas en el caso de los ordenadores portátiles.

Una vez preparados y superados los primeros miedos y preocupaciones, te espera un amplio abanico de apps desarrolladas específicamente con el verano. Y con esto, ya estás preparado para disfrutar de las tan ansiadas vacaciones y exprimir tus dispositivos al máximo.



CADA VEZ MÁS RESISTENTES

Para las próximas generaciones de smartphones se está empezando a hablar de dieciséis núcleos y pantallas por encima de las cinco pulgadas con resolución Full HD. La vertiginosa evolución del hardware en estos dispositivos parece no tener fin. Pero puede llegar el momento en el que las necesidades del usuario no exijan una potencia tan exagerada. Esta puede ser la razón de que los fabricantes estén empezando a prestar más atención a otros aspectos, como la usabilidad. Los primeros smartphones eran pequeñas joyas de la tecnología con una fragilidad pasmosa. Los últimos modelos, en cambio, además de integrar una tecnología muy superior, le están empezando a perder el miedo al agua, la arena y otros elementos adversos. Quizá quede poco para que podamos meternos en la piscina con el móvil en el bolsillo sin que nos dé un pequeño infarto en el aire, justo antes de caer en el seno del líquido elemento.



Poco a poco, esta imagen será más común en las playas y no dará tantos escalofríos.



El Xperia Z de Sony presume de tener certificación IP55 y IP57 de resistencia a líquidos.

Si vas a pasar mucho tiempo en el coche, puedes cargar el móvil por USB con adaptadores de este tipo.



En la Store correspondiente de la plataforma de tu terminal, encontrarás un amplio surtido de apps dedicadas exclusivamente a las vacaciones.

Smartphones y tablets a punto

Las vacaciones siempre exigen mucho de las baterías de estos dispositivos y sería una pena no poder inmortalizar un momento por falta de espacio. Sigue estos consejos y no tendrás ningún problema.

1 Exprime la batería de tu móvil o tablet

Aprende a...

Familiarizarte con las estrategias y los pequeños detalles que te permitirán alargar la vida útil de la batería.

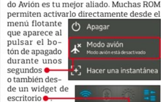
Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

Cuando estés de vacaciones no vas a tener tantas oportunidades de poner a cargar el móvil, especialmente si quieres ver una persona normal que no va cargador en mano buscando un enchufe libre a la mínima de cambio. Si una de tus quejas constantes es que el smartphone no te dura ni un día encendido, quizá quieras leer estos consejos.

1 La conexión de datos es uno de los componentes que más energía consume, sobre todo cuando hay poca cobertura. Muchos usuarios desconocen que, por lo general, el modo 2G consume menos que el 3G aunque, claro está, ofrece menor velocidad de transmisión. Para forzar la conexión 2G, dirígete al menú de configuración Ajustes y lanza entonces el asistente Redes móviles, posiblemente oculto bajo el menú ●. Pulsa en ● y escoge el modo de red Sólo GSM.



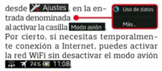
2 Cuando no estés esperando ninguna llamada, no tiene mucho sentido tener activada la conexión de red. Por ejemplo, al ir a darte un baño a la piscina, o por la noche mientras duermes. En estos casos, el modo Avión es tu mejor aliado. Muchas ROM permiten activarlo directamente desde el menú flotante que aparece al pulsar el botón de apagado durante unos segundos ● o también desde un widget de escritorio ●. Alternativamente, también lo puedes activar desde Ajustes, en la entrada denominada ● al activar la casilla Modo avión. Por cierto, si necesitas temporalmente conexión a Internet, puedes activar la red WiFi sin desactivar el modo avión 74% 11:08.



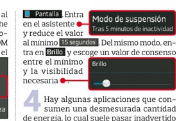


NO OLVIDES QUE...

También puedes desactivar los datos de forma independiente a la línea telefónica. Úsalo si esperas una llamada.



3 La pantalla es otro de esos elementos en discordia, por lo que conviene reducir su tiempo de actividad al mínimo, así como el brillo (dentro de lo tolerable). Accede a Ajustes y, esta vez, pulsa en Pantalla. Entra en el asistente ● y reduce el valor al mínimo 15 segundos. Del mismo modo, entra en Brillo y escoge un valor de consenso entre el mínimo y la visibilidad necesaria ●.



4 Hay algunas aplicaciones que consumen una desmesurada cantidad de energía, lo cual suele pasar inadvertido para el usuario. Para detectar los sumideros, accede al apartado Batería del menú Ajustes y consulta las entradas, entre las que aparecerán algunas aplicaciones ●. Si así puedes desinstalar o desactivar algunas de ellas, ahorrarás una cantidad significativa.



5 Además de todos estos consejos, existen algunas aplicaciones dedicadas al ahorro de batería, como ●. Entre otras cosas, permiten activar la conexión de datos sólo cada cierto tiempo, para consumir la menor batería posible ● o activar perfiles de ahorro energético.





2 Comparte la conexión 3G

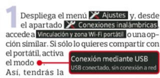
Aprende a...

Conectarte a la red de datos de tu smartphone desde otros dispositivos.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5'

Si no vas a estar en un hotel, es poco probable que cuentes con conexión a Internet. Afortunadamente, la conexión del móvil siempre te acompaña, así que ¿por qué no compartirla con el resto de dispositivos? Eso sí, vigila la tarifa de datos y el nivel de la batería, así como las condiciones del contrato.

1 Despliega el menú Ajustes y, desde el apartado Conexiones inalámbricas, accede a Vinculación y zona Wi-Fi portátil o una opción similar. Si sólo lo quieres compartir con el portátil, activa el modo ●. Así, tendrás la mejor velocidad disponible y, además, irás recargando el smartphone o tablet mientras compartes la conexión.



2 Si tienes pensado compartir la conexión con varios dispositivos, mejor hacerlo por WiFi. Primero, configurar con ● escogiendo un nombre para la red adecuado ● y una contraseña de tu elección ●.

Configurar área de conexión Wi-Fi
Área de conexión Wi-Fi portátil Xperia S 865f

ChoyWifi

3 Luego, activa este modo de compartir la conexión con la casilla ●.

Zona Wi-Fi portátil
Zona Wi-Fi portátil ChoyWifi activa

En la barra de notificaciones aparecerá un nuevo icono ● tras lo cual podrás ver la red listada en el resto de dispositivos ●.

ChoyWifi
JAZZTEL_2013

3 Libera espacio de almacenamiento

Aprende a...
Hacer backups de los directorios que más espacio estén consumiendo en la memoria de tu terminal.
Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

Si vas a usar el smartphone para hacer muchas fotos y vídeos, quizá no está de más liberar un poco de espacio antes de salir de casa. Básicamente, consiste en hacer un volcado a tu equipo de sobremesa y portátil a través del cable USB, aunque también puedes recurrir a soluciones de backup en la nube, como Google Drive o Dropbox.

1 Conecta tu móvil o tablet mediante USB al equipo deseado y espera a que Windows lo reconozca. Al pulsar sobre él, debería aparecer un nuevo medio de almacenamiento. Si al abrirlo no aparece nada, desbloquea la pantalla del terminal introduciendo el PIN o patrón tras lo cual deberían empezar a revelarse los contenidos del dispositivo.

2 Presta especial atención a las carpetas donde se alojan las imágenes y vídeos de la cámara y las descargas, respectivamente. También podrás encontrar archivos de gran volumen en ***/media***, ***/Music***, ***/Pictures*** o en ***/video***. Si no estás seguro, puedes utilizar aplicaciones como



que muestran la distribución de archivos de forma gráfica.

3 Si no quieres utilizar un cable USB, también puedes realizar la transferencia mediante la red WiFi. Instala la aplicación AirDroid y lánzala cuando termine de descargarse.



Asegúrate de que tanto PC como smartphone están conectados a la misma red y accede desde el navegador del PC a una de las direcciones propuestas por AirDroid.

4 Escanea a continuación el código QR y obtendrás acceso a tu smartphone desde el navegador.



Entra en la app de la interfaz web y selecciona las carpetas y archivos que quieras guardar en el PC, tal y como lo harías frente al explorador de archivos de Windows. Luego, pulsa en Download y deja que comience la transferencia. Al acabar, pulsa en Desconectar desde el smartphone, para cerrar la sesión activa de AirDroid.



Apps para el verano

Superados los traumas de espacio y batería, no hay que olvidar los motivos por los que estás de vacaciones: para pasarlo bien y disfrutar del relax. Para hacer de tus vacaciones una experiencia inolvidable, hay una serie de apps y webs muy útiles.

Encuentra alojamiento

Existen multitud de servicios para reservar habitaciones en hoteles, encontrar una casa rural con encanto o dar con un camping oculto entre pinares. Para hacerlo desde el móvil o tablet, prueba con las propuestas de TripAdvisor o Booking.com para ver toda la oferta de hoteles.

Lugares para visitar

Cada rincón tiene sus secretos y sitios por descubrir, y muchas veces la única forma de enterarse es por el boca a boca. Afortunadamente, están apareciendo apps que recogen toda esta información de sus usuarios de forma intuitiva y estética. Échale un vistazo a Gogobot Travel Guide o TouristEye para descubrir nuevos lugares.

Dónde comer

Los restaurantes y mesones también forman parte de esa subcultura difundida por vía oral así que, mejor obtener opiniones y recomendaciones antes de entrar en cualquier sitio con menú barato. Restalo, Eltenedor.es o My Table son todas ellas opciones muy válidas.



Alquilar coche

Si te vas de vacaciones con varios amigos y quieres la máxima movilidad, un coche siempre es una buena elección. Además de las apps oficiales de cada compañía, como por ejemplo la de Europcar, también hay algunos agregadores de varias empresas para facilitarte la búsqueda, como el metabuscador de alquileres IzziRent.

Cómo está la playa

Todo el mundo tiene un widget para informarse del tiempo, pero la mayoría sólo se centran en las temperaturas y la probabilidad de precipitaciones. Si vas a estar en la playa, también hay que atender al oleaje y los vientos. Windfinder es una de las más completas en este sentido, con predicciones de rachas, tipo de oleajes y temperaturas.



No obstante, si buscas algo más sencillo de interpretar, también puedes probar con iPlaya.

La Caleta, Cádiz	Mañana	Tarde
Viento	flojo	flojo
Oleaje	débil	débil
Tª Máxima	33°	

Pon a punto tu portátil

Las altas temperaturas del verano exigen una puesta a punto para estas fechas y tomar una serie de precauciones para que, el rendimiento del equipo, no se vaya al traste en tus vacaciones.

1 Desfragmentación y ficheros temporales

Aprende a...

Preparar tu equipo para que rinda al máximo durante las vacaciones y así no perder ni un solo momento.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

Si vas a estar unos días fuera de casa, se asume que es porque vas a estar más tiempo disfrutando del día (y la noche) lejos del PC. Por tanto, las pocas veces que necesites utilizarlo, mejor que funcione lo más rápido posible. Además, si para una tarea dada tarda menos, a la larga también ahorrarás batería. En este sentido, es posible utilizar un amplio abanico de software diseñado especialmente para la optimización.

1 Al almacenar ciertos archivos en el disco duro, Windows puede preferir repartirlos en fragmentos a lo largo de los huecos libres del medio. Por tanto, el acceso a estos archivos desperdigados por el disco puede resultar más lento. Para solucionarlo, se realizan operaciones de desfragmentación. Abre el menú Inicio y escribe la consulta desfragmentador, tras lo cual aparecerá un único resultado (Programas (1) – Desfragmentador de disco). Pincha sobre él y analiza cada uno de los discos listados.

Disco	Última ejecución
Windows (C:)	No ejecutado nunca
RECOVERY (D:)	29/06/2013 17:07 (0% fragmentado)

con el botón Analizar disco. Al acabar, se mostrará el porcentaje de fragmentación.

Última ejecución
19/07/2013 20:39 (14% fragmentado)

Si está por encima del 10%, pulsa en Desfragmentar disco para corregirlo.

2 El registro almacena configuraciones y parámetros necesarios para el funcionamiento de Windows y muchos programas. Con el tiempo, algunas claves quedan huérfanas, ocupando un espacio innecesario. Para solucionar este inconveniente, puedes instalar una herramienta como CCleaner (**www.piriform.com/ccleaner**) y ejecutar el modo Registro que analizará el registro en busca de problemas al pulsar en Buscar problemas. Tras encontrarlos, pulsa en Reparar seleccionadas para solucionarlos.

3 CCleaner también cuenta con un limpiador de archivos temporales (Limpiador). Eso sí, úsalo con cautela o podrás quedarte, por ejemplo, sin el historial de Chrome necesario para las sugerencias instantáneas de la barra de navegación (Google Chrome: Caché de Internet, Historial de Internet, Cookies). Por otro lado, Windows también cuenta con un liberador de espacio (Panel de control (2) – Liberar espacio en disco por medio de la eliminación de archiv...) disponible al escribir liberar en el buscador integrado en el menú Inicio.

SABÍAS QUE...

Además de las herramientas incluidas en Windows, existen suites de optimización destinadas exclusivamente a este aspecto. Consulta el test del número 374 para ver cuál es el que más te conviene en tu caso.

2 Limpieza general del hardware

Aprende a...

Poner tu equipo a punto para que ofrezca el máximo rendimiento, aprovechando al máximo la batería

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** Variable

Para que el equipo funcione a la perfección, ha de contar con una refrigeración adecuada. Recién comprado, un portátil apenas hace ruido ni se calienta en exceso pero, al pasar los meses, se comprueba como cada vez sufre más para expulsar el calor generado por los componentes. Además, ahora en verano, el fenómeno es mucho más acusado. Los ventiladores tienen que trabajar mucho más para mantener la temperatura a raya y, en casos extremos, llega a ser insuficiente.

1 Lo primero es deshacerse de todo el polvo acumulado a lo largo del uso. Aunque lo más recomendable es desmontar la base del portátil, tornillo a tornillo, y realizar una limpieza exhaustiva, muchos usuarios no se atreverán a hacerlo por su cuenta. En esos casos, la solución mínima sería adquirir un pequeño bote de aire comprimido disponible en tiendas de informática, y aplicar así el pulso de aire sobre las rejillas de ventilación. Eso sí, ten cuidado con todo el polvo que puede llegar a salir. También puedes utilizar un aspirador doméstico, pero ten cuidado no vayas a succionar con demasiada potencia.

2 También convendría echarle un vistazo al estado de la pasta térmica del disipador de la CPU. Si ya no cumple con su función, será muy difícil refrigerar el procesador. Aunque es posible hacerlo por tu cuenta, si ya tenías dificultades para desmontar el portátil, quizá no te quieras complicar la vida con esta operación sensiblemente más delicada. En ese caso, monitoriza la temperatura de la CPU con un programa como RealTemp (**www.techpowerup.com/realtemp**) y, si el campo Distance to TJ Max baja de 15



acude a una tienda para que te lo revisen.

3 Por último, procura usar el portátil en superficies planas y rígidas que permitan una correcta circulación del aire por debajo del portátil. Si bloqueas las entradas



y salidas de aire al utilizarlo desde la colcha de la cama, lo más probable es que lo sometas a un estrés térmico innecesario que

no le hará ningún bien a las entrañas de tu portátil, sea de la marca que sea. Por cierto, esto también hará que consuma mucha más batería. Si no vas a estar en una mesa, hazte, al menos, con un soporte de madera limpio y liso, que permita la libre circulación de aire sin entorpecerlo. Alternativamente, si prefieres algo más profesional, puedes decantarte por una base de refrigeración por USB como esta que te mostramos aquí.



3 Prepara el modo offline

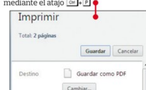
Aprende a...

Cubrirte las espaldas y tener todos los datos importantes disponibles, aunque no haya conexión a Internet.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

Si no vas a tener conexión durante parte de la estancia, no está de más tener acceso a los correos recibidos o a las citas de Google Calendar, por ejemplo. Varios de los servicios de Google cuentan con un modo offline muy sencillo de activar.

1 Además de guardar copias en Pdf de toda la documentación importante de la reserva, lo cual puedes hacer fácilmente a través del asistente de impresión de Chrome mediante el atajo Ctrl + P.



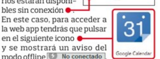
también es interesante tener acceso offline a Gmail. Pincha en el botón ⚙ y entra en Configuración, para luego acceder a la pestaña Sin conexión. Pincha en el único enlace que verás Instalar Gmail sin conexión para acceder a la app e instalarla. Luego, podrás iniciarla desde la sección denominada Aplicaciones a través del icono creado para Gmail sin conexión.



2 El modo offline de Calendar se activa de una forma similar. Entra en **www.google.com/calendar** y pincha en el menú ⚙. Haz click en la entrada Sin conexión para activar la sincronización y dirígete luego a la pestaña Sin conexión de la sección Configuración para escoger qué calendarios estarán disponibles sin conexión.

Disponible sin conexión

En este caso, para acceder a la web app tendrás que pulsar en el siguiente icono y se mostrará un aviso del modo offline No conectado





4 Ahorra batería en Windows

Aprende a...

Aplicar algunas estrategias y trucos para maximizar la duración de la batería en un portátil con Windows.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

Lo más probable es que no vayas a tener muchos enchufes cerca cuando estés fuera del alojamiento y quieras llevarte el portátil, así que mejor maximizar la vida de la batería. Un poco de mantenimiento puede contribuir a que ésta durara más, pero el ahorro significativo viene del uso diario del portátil.

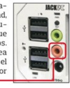
1 Al igual que en smartphones y tablets, las conexiones inalámbricas consumen bastante batería. Si no vas a usar el adaptador WiFi o tienes un cable Ethernet a mano, desactívalo. No basta con desactivarlo desde Windows, tienes que deshabilitarlo físicamente desde el botón del portátil. Lo mismo aplica al adaptador Bluetooth; si no lo vas a usar, apágalo.

2 La mayoría de portátiles permiten regular el brillo de la pantalla con alguna combinación de teclas o a través de teclas específicas que sustituyen a las F1 - F3. Adapta el brillo según las condiciones lumínicas, siempre buscando el mínimo posible. También puedes regularlo desde el panel de administración de la energía.

Ajustar brillo de pantalla
Más opciones de energía

3 Los efectos y animaciones de Windows son muy agradables de ver, pero consumen más recursos gráficos. Para escoger un modo más ligero, escribe rendimiento en el menú Inicio y abre entonces la opción Ajustar la apariencia y rendimiento de Windows. Escoge el modo que aparece en tercer lugar Ajustar para obtener el mejor rendimiento y pulsa Aceptar. Espera unos segundos a que se apliquen todos los cambios y verás que, aunque es un poco más feo se ejecuta todo mucho más rápido.

4 Aunque pueda parecer una obviedad, los auriculares consumen menos batería que los altavoces integrados. Úsalos siempre que sea posible, introduciendo el cable jack en el conector pertinente.



Optimización en Mac

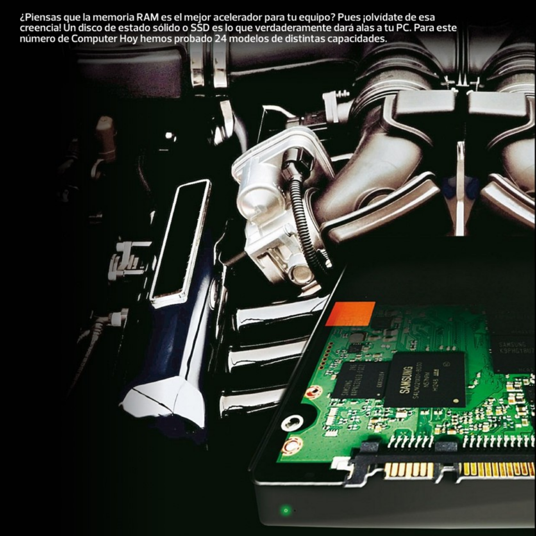
Si tu sistema operativo es Mac OS X, deberás recurrir a herramientas de optimización específicas. CCleaner también está disponible en Mac, pero además deberías echarle un vistazo a Onyx (**www.titanium.free.fr/download.php**) y CleanMyMac (**www.macpaw.com/cleanmymac**).



5 También conviene tener a raya los procesos en segundo plano. Échale un vistazo a la bandeja del sistema y al administrador de tareas con el atajo Ctrl + ⇧ + Esc. Además, pulsa ⊞ + R y escribe msconfig para consultar la lista de programas ejecutados al inicio. Desactiva todo lo que no te sea familiar y, si tienes alguna duda, haz una búsqueda rápida en Google sobre el ejecutable en cuestión.

Revoluciona tu ordenador

¿Piensas que la memoria RAM es el mejor acelerador para tu equipo? Pues ¡olvídate de esa creencia! Un disco de estado sólido o SSD es lo que verdaderamente dará alas a tu PC. Para este número de Computer Hoy hemos probado 24 modelos de distintas capacidades.



Sumario

Escrito por Carlos Gombau

Todo buen tuneador de coches lo sabe: si colocas tecnología sin ton ni son bajo el capó, no mejorarás el rendimiento. Y el mismo principio se aplica a los ordenadores. Duplicar la memoria RAM sólo acelera el equipo entre un 7% y un 10%. Así que, si quieres darle un empujón de verdad, necesitas un disco SSD. Un portátil de hace tres años funciona casi tres veces más rápido con un disco de estado sólido. Además, estos componentes ahora son relativamente económicos y puedes encontrar discos SSD por menos de 100 euros. Comprueba todo lo que te ofrecen en esta comparativa de 24 modelos actuales, en capacidades de 120, 250 y 500 GB (8 discos de cada).

Equipos de sobremesa

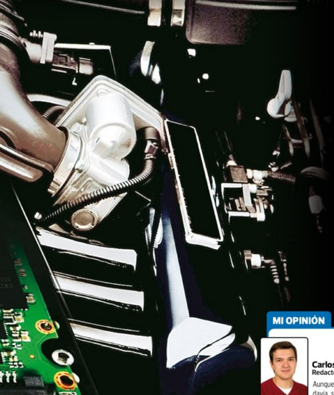
Lo mejor es instalar el disco SSD junto al disco duro convencional. En casi todos los equipos entra fácilmente uno adicional. Pero sólo conseguirás un verdadero aumento del rendimiento si instalas el sistema operativo y los programas en él. Algunos fabricantes te facilitan el trabajo de "mudanza" con software especial y Kingston, incluso, añade una carcasa a su SSD de 250 GB, para que puedas usarlo como un disco externo más.

Ordenadores portátiles

En este caso, no queda otra que sustituir el disco duro, salvo que tengas alguno de los pocos portátiles disponibles en el mercado con dos bahías para discos. En otro caso debes sustituir el disco duro convencional por el nuevo. Debido a que los SSD suelen ofrecer bastante menos espacio de almacenamiento que los discos duros convencionales, deberás pasar primero las fotos y vídeos a un disco externo.

Silenciosos y ecológicos

Una vez terminado el montaje o la sustitución, tanto el sistema como los programas se iniciarán sin las largas esperas de antes. Pero los SSD tienen más ventajas. Para empezar son más resistentes, de modo que, si se te cae el portátil al suelo, el SSD no sufrirá daños. Eso se debe a que los datos se almacenan en chips de memoria, sin partes móviles. Por otro lado, son totalmente silenciosos. La contrapartida es que consumen aproximadamente la misma energía que los discos



MI OPINIÓN

Carlos Gombau
Redactor del test

Aunque a día de hoy todavía se consideran un producto de gama alta (por no decir de lujo), lo cierto es que su coste se ha abaratado bastante, hasta el punto que las unidades de menor capacidad presentan precios de lo más accesible. Si a esto añadimos su alto rendimiento y su baja sonoridad, no hay excusa. Y es que poder arrancar el ordenador en pocos segundos, iniciar aplicaciones a la velocidad del rayo o realizar trasferencias de ficheros sin apenas espera, son razones suficientes para, al menos, pensarse el hacerse con uno de ellos. Ahora bien, debes tener en cuenta que la transición, aunque sencilla, se antoja laboriosa, sobre todo si decides montarlo en un portátil con un disco de mayor capacidad que la nueva unidad. Eso sí, no te arrepentirás.



Actualizar merece la pena: tras instalar un SSD, un portátil de tres años funciona casi tan rápido como un modelo actual de la misma gama de precios. Además, se inicia mucho más rápido y es más silencioso que un dispositivo nuevo.

duros rígidos (a plena carga unos 3 vatios), así que la batería de los portátiles con SSD no dura más que en los modelos con disco duro convencional.

Precio vs rendimiento

Está claro que los principales puntos a tener en cuenta para la compra de un SSD son su capacidad y su precio (igual que en los discos duros clásicos). Pero, para que puedas disfrutar de un buen rendimiento, no debes olvidar que la combinación del tipo de memoria y la controladora son clave: el SSD necesita una memoria rápida y una controladora de alta calidad para una rápida transferencia de datos. Esto incrementa el precio. Por ejemplo, entre el modelo más económico y el más caro de los SSD de 250 GB de la comparativa, hay un 38% de diferencia de precio. Sin embargo, el modelo de OCZ ofrece bastante más velocidad. Tampoco debes olvidarte del tipo de interfaz, ya que el incremento de velocidad no se hará efectivo si la conexión del SSD es demasiado lenta. Para una transferencia rápida de los datos, tu placa base debería tener un conector SATA 3. Con su ayuda podrás, por ejemplo, copiar programas y documentos a 715 MB por segundo. Si el mismo disco se conecta en un puerto SATA 2 sólo conseguirás la mitad, pero también con esta interfaz conseguirás mejorar el rendimiento.

PRECIO/CALIDAD

Dividimos el precio final (IVA incluido) entre la nota. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

120 Gb

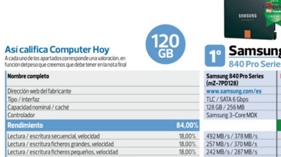
Índice hasta 10,65	Sobresaliente
10,66 hasta 13,31	Notable
13,32 hasta 17,75	Bien
17,76 hasta 26,63	Suficiente
26,64 hasta 53,25	Insuficiente
A partir de 53,26	Deficiente

250 Gb

Índice hasta 19,71	Sobresaliente
19,72 hasta 24,64	Notable
24,65 hasta 32,85	Bien
32,86 hasta 49,28	Suficiente
49,29 hasta 98,56	Insuficiente
A partir de 98,57	Deficiente

500 Gb

Índice hasta 41,36	Sobresaliente
41,37 hasta 51,70	Notable
51,71 hasta 68,94	Bien
68,95 hasta 103,41	Suficiente
103,42 hasta 206,81	Insuficiente
A partir de 206,82	Deficiente



Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

120 GB







		1º Samsung 840 Pro Series		2º OCZ Vector		3º Corsair Series	
Nombre completo		Samsung 840 Pro Series (mZ-7PD128)	Nota	OCZ Vector (VTR1-25SAT3)	Nota	Corsair Series (CSSD-N128GB3-BK)	Nota
Dirección web del fabricante		www.samsung.com/es		http://ocz.com		www.corsair.com/es	
Tipo / interfaz		TLC / SATA 6 Gbps		MLC / SATA 6 Gbps		MLC / SATA 6 Gbps	
Capacidad nominal / caché		128 GB / 256 MB		128 GB / N/A		128 GB / 128 MB	
Controlador		Samsung 3-Core MDX		Indilinx Barefoot 3		LAMD LM87800	
Rendimiento	**84,00%**		**8,45**		**8,32**		**7,42**
Lectura / escritura secuencial, velocidad	18,00%	492 MB/s / 378 MB/s	8,24	507 MB/s / 383 MB/s	8,40	519 MB/s / 257 MB/s	7,36
Lectura / escritura ficheros grandes, velocidad	18,00%	257 MB/s / 370 MB/s	9,10	256 MB/s / 376 MB/s	9,12	257 MB/s / 261 MB/s	8,34
Lectura / escritura ficheros pequeños, velocidad	18,00%	242 MB/s / 287 MB/s	8,40	236 MB/s / 279 MB/s	8,26	230 MB/s / 248 MB/s	7,90
Lectura / escritura aleatoria, operaciones por segundo	15,00%	60.902 IOPS / 30.643 IOPS	6,98	68.890 IOPS / 21.990 IOPS	6,76	54.144 IOPS / 15.590 IOPS	5,12
Lectura / escritura aleatoria, tiempo de acceso	15,00%	0,14 ms / 0,07 ms	9,46	0,17 ms / 0,10 ms	8,92	0,21 ms / 0,14 ms	8,12
Consumo y temperatura	**10,00%**		**8,08**		**7,44**		**7,61**
Consumo en funcionamiento / máximo	5,00%	0,25 W / 2,80 W	8,38	0,85 W / 3,00 W	8,28	0,85 W / 3,25 W	8,18
Temperatura en funcionamiento / máximo	5,00%	26,1 °C / 40,4 °C	7,78	28,8 °C / 45,5 °C)	6,60	30,7 °C / 41,2 °C	7,04
Otros	**6,00%**		**4,67**		**5,67**		**2,33**
Instalación	1,00%	Tiene que abrirse el equipo	4,00	Tiene que abrirse el equipo	4,00	Tiene que abrirse el equipo	4,00
Accesorios	2,00%	Ninguno	0,00	Adaptador bahía 3,5", tornillos	5,00	Adaptador bahía 3,5", tornillos	5,00
Manual	1,00%	Guía rápida	4,00	Guía rápida	4,00	No tiene	0,00
Software	2,00%	Samsung SSD Magician	10,00	Acronis True Image HD	8,00	No tiene	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,19**		**8,08**		**7,14**
Calidad		**Notable → 8,19**		**Notable → 8,08**		**Notable → 7,14**	
Precio/Calidad		**Bien**		**Bien**		**Bien**	
Precio		**125,00 €**		**135,00 €**		**110,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		125,00 : 8,19 = 15,27 = Bien		135,00 : 8,08 = 16,72 = Bien		110,00 : 7,14 = 15,41 = Bien	

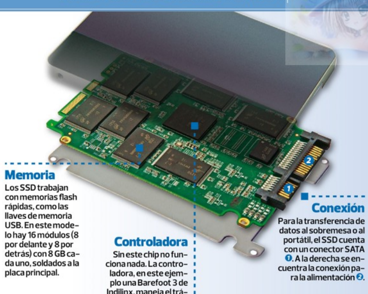


Caballo grande...

...ande o no ande. O eso dice el dicho. Sin embargo, los discos SSD con 500 GB de capacidad son mucho más rápidos que los modelos de 120 GB. El motivo es que si un SSD tiene mucha capacidad, la controladora puede utilizar más celdas de memoria de forma simultánea para leer o escribir datos. Por otro lado, se suele decir que los SSD duran menos, pero una prueba de estrés que simuló la utilización durante siete años, no fue concluyente. Los discos analizados la superaron sin problemas.

Conclusión

El modelo Samsung 840 Pro ofrece el mejor rendimiento en 120 GB. Si necesitas más espacio, recurre a la gama Vector de OCZ. Los modelos con 250 y 500 GB son los que más velocidad ofrecen pero también son los más caros. Nuestro consejo: la serie 840 de Samsung consiguió ganar en relación precio/calidad en dos de las categorías.



Memoria

Los SSD trabajan con memorias flash rápidas, como las llaves de memoria USB. En este modelo hay 16 módulos (8 por delante y 8 por detrás) con 8 GB cada uno, soldados a la placa principal.

Controladora

Sin este chip no funciona nada. La controladora, en este ejemplo una Barefoot 3 de Indilinx, maneja el tráfico de datos entre PC y disco SSD cuando copias ficheros.

Conexión

Para la transferencia de datos al sobremesa o al portátil, el SSD cuenta con un conector SATA ❶. A la derecha se encuentra la conexión para la alimentación ❷.











4° Samsung 840 Series		5° Adata Pro SP900		6° TakeMS UTX-2200 120 GB		7° Kingston V 300		8° Kingmax SMP2	
Samsung 840 Series (MZ-7TD120BW)	Nota	Adata Pro SP900 (ASP900S3-128GM-C)	Nota	TakeMS UTX -2200 120 GB	Nota	Kingston V 300 (SV300S3B7A / 120G)	Nota	Kingmax SMP2 (KM120GSMP32)	Nota
www.samsung.com/es		www.adata-group.com		www.takems.com		www.kingston.com		www.kingmax.com/en-global	
TLC / SATA 6 Gbps		MLC / SATA 6 Gbps		MLC / SATA 6 Gbps		MLC / SATA 6 Gbps		MLC / SATA 6 Gbps	
120 GB / 256 MB		128 GB / N/A		120 GB / N/A		120 GB / N/A		120 GB / N/A	
Samsung 3-Core MDX		SandForce SF-2281		SandForce SF-2281		SandForce SF-2281		SandForce SF-2281	
	6,28		6,07		6,17		6,18		5,40
508 MB/s / 133 MB/s	6,10	324 MB/s / 351 MB/s	6,26	483 MB/s / 283 MB/s	7,16	501 MB/s / 282 MB/s	7,34	319 MB/s / 287 MB/s	5,60
258 MB/s / 140 MB/s	6,16	189 MB/s / 262 MB/s	7,42	256 MB/s / 177 MB/s	7,14	257 MB/s / 176 MB/s	7,12	180 MB/s / 183 MB/s	6,16
240 MB/s / 140 MB/s	5,98	154 MB/s / 243 MB/s	6,42	230 MB/s / 178 MB/s	6,86	229 MB/s / 176 MB/s	6,80	144 MB/s / 182 MB/s	5,24
53.376 IOPS / 13.594 IOPS	4,88	23.526 IOPS / 21.939 IOPS	3,52	19.482 IOPS / 18.586 IOPS	3,00	20.403 IOPS / 18.304 IOPS	2,98	30.003 IOPS / 21.478 IOPS	3,94
0,17 ms / 0,16 ms	8,40	0,26 ms / 0,28 ms	6,36	0,27 ms / 0,28 ms	6,18	0,27 ms / 0,29 ms	6,14	0,27 ms / 0,32 ms	5,90
	8,31		8,30		7,97		8,05		8,56
0,20 W / 2,45 W	8,54	0,55 W / 2,50 W	8,52	0,60 W / 2,80 W	8,38	0,65 W / 2,80 W	8,38	0,50 W / 2,65 W	8,44
25,3 °C / 39,2 °C	8,08	27,2 °C / 37,6 °C	8,08	27,7 °C / 40,4 °C	7,56	26,4 °C / 40,5 °C	7,72	24,5 °C / 35,7 °C	8,68
	4,67		6,08		2,33		1,75		1,41
Tiene que abrirse el equipo	4,00	Tiene que abrirse el equipo	4,00	Tiene que abrirse el equipo	4,00	Tiene que abrirse el equipo	4,00	Tiene que abrirse el equipo	4,00
Ninguno	0,00	Adaptador 3,5", adaptador 10 mm, tornillos	6,24	Adaptador bahía 3,5", tornillos	5,00	Adaptador 10 mm	1,24	Tornillos	1,24
Guía rápida	4,00	Guía rápida	4,00	No tiene	0,00	Guía rápida	4,00	Guía rápida, en inglés	2,00
Samsung SSD Magician	10,00	Acronis True Image HD	8,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
	6,39		6,29		6,12		6,10		5,48
Bien → 6,39		Bien → 6,29		Bien → 6,12		Bien → 6,10		Bien → 5,48	
Notable		Bien		Bien		Bien		Suficiente	
85,00 €		103,00 €		99,00 €		95,00 €		100,00 €	
85,00 : 6,39 = 13,31 = Notable		103,00 : 6,29 = 16,36 = Bien		99,00 : 6,12 = 16,17 = Bien		95,00 : 6,10 = 15,56 = Bien		100,00 : 5,48 = 18,26 = Suficiente	

250 GB

Así califica Computer Hoy
A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

1º **OCZ** Vector Series — 2º **Samsung** 840 Series — 3º **Intel** Serie

Nombre completo		OCZ Vector Series (VTR1-25SAT3)	Nota	Samsung 840 Series (mZ-7TD250)	Nota	Intel Serie (SSDSC2CW240A3K5)	Nota
Dirección web del fabricante		http://ocz.com		www.samsung.com/es		wwww.intel.es	
Tipo / interfaz		MLC / SATA 6 Gbps		TLC / SATA 6 Gbps		MLC / SATA 6 Gbps	
Capacidad nominal / caché		256 GB / N/A		250 GB / 512 MB		240 GB / N/A	
Controlador		Indilinx Barefoot 3		Samsung 3-Core MDX		SandForce SF-2281	
Rendimiento	**84,00%**		**8,95**		**7,73**		**7,28**
Lectura / escritura secuencial, velocidad	18,00%	504 MB/s / 480 MB/s	9,28	520 MB/s / 270 MB/s	7,50	505 MB/s / 324 MB/s	7,78
Lectura / escritura ficheros grandes, velocidad	18,00%	257 MB/s / 444 MB/s	9,26	255 MB/s / 259 MB/s	8,30	255 MB/s / 236 MB/s	8,06
Lectura / escritura ficheros pequeños, velocidad	18,00%	234 MB/s / 310 MB/s	8,48	239 MB/s / 240 MB/s	7,94	238 MB/s / 219 MB/s	7,64
Lectura / escritura aleatoria, operaciones por segundo	15,00%	75.469 IOPS / 35.558 IOPS	8,46	58.778 IOPS / 20.506 IOPS	5,90	40.243 IOPS / 31.642 IOPS	5,60
Lectura / escritura aleatoria, tiempo de acceso	15,00%	0,17 ms / 0,06 ms	9,24	0,16 ms / 0,10 ms	8,90	0,22 ms / 0,25 ms	6,98
Consumo y temperatura	**10,00%**		**7,10**		**7,51**		**7,14**
Consumo en funcionamiento / máximo	5,00%	0,60 W / 3,15 W	8,22	0,30 W / 2,60 W	8,46	0,85 W / 3,50 W	8,06
Temperatura en funcionamiento / máximo	5,00%	28,9 °C / 49,3 °C	5,98	27,9 °C / 46,5 °C	6,56	30,6 °C / 46,3 °C	6,22
Otros	**6,00%**		**5,67**		**4,67**		**6,67**
Instalación	1,00%	Tiene que abrirse el equipo	4,00	Tiene que abrirse el equipo	4,00	Tiene que abrirse el equipo	4,00
Accesorios	2,00%	Adaptador bahía 3,5", tornillos	5,00	Ninguno	0,00	Todos los necesarios	10,00
Manual	1,00%	Guia rápida	4,00	Guia rápida	4,00	No tiene	0,00
Software	2,00%	Acronis True Image HD	8,00	Samsung SSD Magician	10,00	Intel Data Migration Software	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,57**		**7,52**		**7,23**
Calidad		Notable → 8,57		Notable → 7,52		Notable → 7,23	
Precio/Calidad		Bien		Notable		Bien	
Precio		240,00 €		149,00 €		225,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		240,00 : 8,57 = 28,01 = Bien		149,00 : 7,52 = 19,80 = Notable		225,00 : 7,23 = 31,13 = Bien	

500 GB

Así califica Computer Hoy
A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

1º **OCZ** Vector Series — 2º **Toshiba** HG5 — 3º **Kingston** HyperX 3K

Nombre completo		OCZ Vector Series (VTR1-25SAT3)	Nota	Toshiba HG5 (THNSNF512GCSS)	Nota	Kingston HyperX 3K (SH103S3B/480G)	Nota
Dirección web del fabricante		http://ocz.com		www.toshiba.es		www.kingston.com	
Tipo / interfaz		MLC / SATA 6 Gbps		MLC / SATA 6 Gbps		MLC / SATA 6 Gbps	
Capacidad nominal / caché		512 GB / N/A		512 GB / N/A		480 GB / N/A	
Controlador		Indilinx Barefoot 3		Marvell TC58NC5HA9GSTN8B9		SandForce SF-2281	
Rendimiento	**84,00%**		**8,68**		**8,83**		**8,50**
Lectura / escritura secuencial, velocidad	18,00%	507 MB/s / 481 MB/s	9,32	513 MB/s / 451 MB/s	9,10	527 MB/s / 380 MB/s	8,54
Lectura / escritura ficheros grandes, velocidad	18,00%	245 MB/s / 327 MB/s	8,72	252 MB/s / 416 MB/s	9,20	243 MB/s / 300 MB/s	8,52
Lectura / escritura ficheros pequeños, velocidad	18,00%	229 MB/s / 308 MB/s	8,40	225 MB/s / 311 MB/s	8,38	237 MB/s / 269 MB/s	8,20
Lectura / escritura aleatoria, operaciones por segundo	15,00%	75.853 IOPS / 26.598 IOPS	7,66	56.832 IOPS / 34.688 IOPS	10,00	47.693 IOPS / 45.286 IOPS	9,72
Lectura / escritura aleatoria, tiempo de acceso	15,00%	0,15 ms / 0,08 ms	9,24	0,23 ms / 0,20 ms	7,42	0,20 ms / 0,21 ms	7,58
Consumo y temperatura	**10,00%**		**7,15**		**7,96**		**7,20**
Consumo en funcionamiento / máximo	5,00%	0,80 W / 3,20 W	8,20	0,65 W / 2,25 W	8,62	0,6 W / 4,10 W	7,78
Temperatura en funcionamiento / máximo	5,00%	29,5 °C / 48 °C	6,10	29,7 °C / 40,3 °C	7,30	27,9 °C / 46,2 °C	6,62
Otros	**6,00%**		**5,67**		**0,67**		**6,50**
Instalación	1,00%	Tiene que abrirse el equipo	4,00	Tiene que abrirse el equipo	4,00	Tiene que abrirse el equipo	4,00
Accesorios	2,00%	Adaptador bahía 3,5", tornillos	5,00	Ninguno	0,00	Todos los necesarios	7,50
Manual	1,00%	Guia rápida	4,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Software	2,00%	Acronis True Image HD	8,00	No tiene	0,00	Acronis True Image HD	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,35**		**8,25**		**8,25**
Calidad		Notable → 8,35		Notable → 8,25		Notable → 8,25	
Precio/Calidad		Bien		Notable		Bien	
Precio		460,00 €		395,00 €		430,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		460,00 : 8,35 = 55,10 = Bien		395,00 : 8,25 = 47,87 = Notable		430,00 : 8,25 = 52,11 = Bien	



4º TakeMS UTX-2200 240 GB

TakeMS UTX -2200 240 GB	Nota
www.takems.com	
MLC / SATA 6 Gbps	
240 GB / N/A	
SandForce SF-2281	
	7,41
508 MB/s / 331 MB/s	7,86
249 MB/s / 250 MB/s	8,16
229 MB/s / 235 MB/s	7,76
40.371 IOPS / 34.970 IOPS	5,92
0,23 ms / 0,24 ms	7,06
	7,34
0,60 W / 3,70 W	7,96
28,8 ºC / 44,8 ºC	6,72
	2,33
Tiene que abrirse el equipo	4,00
Adaptador bahía 3,5", tornillos	5,00
No tiene	0,00
No tiene	0,00
	7,10

Notable → 7,10
Notable
169,00 €
169,00 : 7,10 = 23,80 = Notable

5º Transcend SSD720

Transcend SSD720 (TS256GSSD720)	Nota
www.transcend.nl	
MLC / SATA 6 Gbps	
256 GB / N/A	
SandForce SF-2281	
	6,99
503 MB/s / 335 MB/s	7,88
243 MB/s / 221 MB/s	7,74
226 MB/s / 213 MB/s	7,42
36.762 IOPS / 27.699 IOPS	5,00
0,25 ms / 0,27 ms	6,52
	7,05
0,70 W / 4,15 W	7,76
28,5 ºC / 43,3 ºC	6,34
	5,67
Tiene que abrirse el equipo	4,00
Adaptador bahía 3,5", tornillos	5,00
Guía rápida	4,00
RecoverX	8,00
	6,92

Bien → 6,92
Suficiente
240,00 €
240,00 : 6,92 = 34,68 = Suficiente

6º Corsair Force GS

Corsair Force GS (CSSD-F240GBGS-BK)	Nota
www.corsair.com/es	
MLC / SATA 6 Gbps	
240 GB / N/A	
SandForce SF-2281	
	7,03
447 MB/s / 338 MB/s	7,34
256 MB/s / 217 MB/s	7,82
222 MB/s / 217 MB/s	7,42
38.605 IOPS / 31.104 IOPS	5,44
0,24 ms / 0,25 ms	6,82
	6,84
0,60 W / 3,70 W	7,96
29,5 ºC / 50,4 ºC	5,72
	2,33
Tiene que abrirse el equipo	4,00
Adaptador bahía 3,5", tornillos	5,00
No tiene	0,00
No tiene	0,00
	6,73

Bien → 6,73
Bien
195,00 €
195,00 : 6,73 = 28,99 = Bien

7º SanDisk Extreme

SanDisk Extreme (SDSSDX-240G-G25)	Nota
www.sandisk.es	
MLC / SATA 6 Gbps	
240 GB / N/A	
SandForce SF-2281	
	6,51
510 MB/s / 306 MB/s	7,66
256 MB/s / 154 MB/s	6,56
229 MB/s / 154 MB/s	6,28
36.480 IOPS / 30.566 IOPS	5,24
0,25 ms / 0,26 ms	6,62
	8,11
0,60 W / 3,85 W	7,90
27,7 ºC / 35,7 ºC	8,32
	1,33
Tiene que abrirse el equipo	4,00
Ninguno	0,00
Guía rápida	4,00
No tiene	0,00
	6,36

Bien → 6,36
Bien
179,00 €
179,00 : 6,36 = 28,14 = Bien

8º Kingston V+200

Kingston V+200 (SVP200S3B7A)	Nota
www.kingston.com	
MLC / SATA 6 Gbps	
240 GB / N/A	
SandForce SF-2281	
	5,23
326 MB/s / 266 MB/s	5,46
185 MB/s / 143 MB/s	5,24
153 MB/s / 146 MB/s	4,60
31.821 IOPS / 26.726 IOPS	4,56
0,26 ms / 0,28 ms	6,36
	8,27
0,60 W / 3,15 W	8,22
27,8 ºC / 35,6 ºC	8,32
	7,67
Tiene que abrirse el equipo	4,00
Todos los necesarios	10,00
Guía rápida, en inglés	2,00
Acronis True Image HD	10,00
	5,68

Bien → 5,68
Bien
180,00 €
180,00 : 5,68 = 31,70 = Bien

4º Adata XPG SX910

Adata XPG SX910 (ASX910S3-512GM-C)	Nota
www.adata-group.com	
MLC / SATA 6 Gbps	
512 GB / N/A	
SandForce SF-2281	
	8,27
526 MB/s / 353 MB/s	8,16
254 MB/s / 301 MB/s	8,66
242 MB/s / 269 MB/s	8,24
45.926 IOPS / 40.525 IOPS	9,58
0,24 ms / 0,27 ms	6,64
	8,01
0,50 W / 2,30 W	8,60
27,5 ºC / 41,5 ºC	7,42
	6,08
Tiene que abrirse el equipo	4,00
Adaptador bahía 3,5", tornillos	6,24
Guía rápida	4,00
Acronis True Image HD	8,00
	8,11

Notable → 8,11
Bien
445,00 €
445,00 : 8,11 = 54,87 = Bien

5º Corsair GTX

Corsair GTX (CSSD-N480GBGTXB-BX)	Nota
www.corsair.com/es	
MLC / SATA 6 Gbps	
480 GB / 256 MB	
LAMD LM87800	
	8,67
516 MB/s / 428 MB/s	8,92
252 MB/s / 403 MB/s	9,18
230 MB/s / 307 MB/s	8,42
61.619 IOPS / 15.283 IOPS	8,30
0,18 ms / 0,14 ms	8,42
	7,23
1,15 W / 4,50 W	7,56
28,9 ºC / 43,5 ºC	6,90
	2,33
Tiene que abrirse el equipo	4,00
Adaptador bahía 3,5", tornillos	5,00
No tiene	0,00
No tiene	0,00
	8,14

Notable → 8,14
Bien
449,00 €
449,00 : 8,14 = 55,13 = Bien

6º TakeMS UTX-2200 480 Gb

TakeMS UTX -2200 480 GB	Nota
www.takems.com	
MLC / SATA 6 Gbps	
480 GB / N/A	
SandForce SF-2281	
	8,50
528 MB/s / 386 MB/s	8,60
260 MB/s / 315 MB/s	8,80
243 MB/s / 269 MB/s	8,26
46.771 IOPS / 42.138 IOPS	9,64
0,22 ms / 0,24 ms	7,16
	8,19
0,55 W / 2,55 W	8,50
28,1 ºC / 38,1 ºC	7,88
	2,33
Tiene que abrirse el equipo	4,00
Adaptador bahía 3,5", tornillos	5,00
No tiene	0,00
No tiene	0,00
	8,10

Notable → 8,10
Notable
345,00 €
345,00 : 8,10 = 42,60 = Notable

7º Transcend SSD720

Transcend SSD720 (TS512GSSD720)	Nota
www.transcend.nl	
MLC / SATA 6 Gbps	
512 GB / N/A	
SandForce SF-2281	
	8,23
527 MB/s / 355 MB/s	8,28
257 MB/s / 273 MB/s	8,46
242 MB/s / 252 MB/s	8,08
46.285 IOPS / 34.816 IOPS	9,62
0,24 ms / 0,27 ms	6,70
	8,09
0,55 W / 3,20 W	8,20
28,4 ºC / 37,2 ºC	7,98
	5,67
Tiene que abrirse el equipo	4,00
Adaptador bahía 3,5", tornillos	5,00
Guía rápida	4,00
RecoverX	8,00
	8,06

Notable → 8,06
Bien
445,00 €
445,00 : 8,06 = 55,18 = Bien

8º Crucial M500

Crucial M500 (CT480M500SSD1)	Nota
www.crucial.com	
MLC / SATA 6 Gbps	
480 GB / 1.024 MB	
Marvell 88SS9187-BLD2	
	8,35
496 MB/s / 421 MB/s	8,66
256 MB/s / 399 MB/s	9,20
233 MB/s / 297 MB/s	8,40
30.950 IOPS / 16.589 IOPS	6,90
0,20 ms / 0,13 ms	8,32
	7,22
1,05 W / 3,05 W	8,24
35,8 ºC / 42,1 ºC	6,20
	1,08
Tiene que abrirse el equipo	4,00
Adaptador 10 mm	1,24
No tiene	0,00
No tiene	0,00
	7,80

Notable → 7,80
Notable
340,00 €
340,00 : 7,80 = 43,61 = Notable

Beep Topstar i7-4770

Sobremesa de 1ª división



Lo más destacado

+
- Rendimiento del procesador
- Rendimiento gráfico
- Solución combinada HDD + SSD

–
- No tiene lector de tarjetas
- Ruido en funcionamiento

Escrito por Computer Hoy

Ya teníamos ganas de contarte, de primera mano, los resultados que ofrecen los nuevos procesadores de Intel. Con este Beep abrimos las puertas a una nueva serie de superordenadores para hogar.

Core i7 4ªGen

Exteriormente no resulta demasiado atractivo. Se presenta en una caja de aluminio negro con un diseño algo austero. Pero lo cierto es que pocos componentes actuales superan la alineación seleccionada por el fabricante.

El capitán del equipo, un Haswell 4770, dirige con precisión y una capacidad de cálculo por encima de lo habitual, al resto de jugadores. Y, hablando de juegos, si eres de los que aprovechan la superioridad que estos equipos presentan respecto a los ordenadores portátiles, estás de enhorabuena. Beep ha montado la última serie de gráficos de Nvidia, una tarjeta con más de 2.000 núcleos de procesamiento CUDA, que pueden con todos los juegos del mercado y, además, descargan de trabajo al procesador del equipo.

Su GeForce GTX 780 ocupa dos ranuras y cuenta con múltiples conectores.

Si esto te parece poco, su línea de ataque, con 16 GB de RAM y un disco SSD de 256 GB, completan un equipo preparado para enfrentarse a los más exigentes.

Como pincelada final, el equipo incluye lector/grabador de BluRay.

En resumen

Quizás, en los tiempos que corren, parezca de locos gastarse 2.000 € en un ordenador. Pero si los tienes y crees que puedes exprimir todo el potencial de este equipazo, ten por seguro que no te arrepentirás.

Nombre completo		Beep Topstar I7-4770	Nota
Dirección web del fabricante		www.beep.es	
Funciones y características	**31,00%**		**6,34**
Disco duro: capacidad	6,00%	2.101,48 GB	10,00
Memoria RAM: instalada / máxima	6,00%	16 Gb / 32 GB	10,00
Unidad óptica: formatos soportados	2,00%	Lector / grabador CD, lector / grabador DVD, lector / grabador BluRay	10,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	No tiene	0,00
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	1 PCIe 16x 3.0, 1 PCIe 4x, 2 PCIe 1x, 2 PCI, 6 SATA3, 4 bancos RAM, 4 bahías 5,25'' externas, 6 bahías 3,5'' internas	9,50
Conexiones: general / audio / vídeo	5,00%	8 USB, 1 RJ45, 1 PS2 / 1 auriculares, 1 micrófono, audio analógico 7.1 / 1 VGA, 3 DVI, 2 HDMI, 1 Display Port	5,93
Conectividad: Ethernet / Wifi / Bluetooth	5,00%	Gigabit / no tiene / no tiene	3,50
Teclado / Ratón	2,00%	No tiene / no tiene	0,00
Altavoces	1,00%	No	0,00
Webcam	1,00%	No	0,00
Rendimiento	**49,00%**		**9,16**
Evaluación de la experiencia en Windows		8,1 / 8,1 / 6,6 / 6,6 / 8,1	
Procesador y disco duro	**26,00%**		**8,87**
PCMark 7: Score / Lightweight / Productivity / Creativity / Entertainment / Computation / Storage	8,00%	6.318 / 6.690 / 6.099 / 9.809 / 6.316 / 12.177 / 5.436	10,00
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	7,00%	4,63x (4 núcleos)	5,79
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	4,00%	0 m 57 s / 0 m 20 s	10,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	7,00%	0,1 ms / 334,8 Mb/s	10,00
Tarjeta gráfica	**19,00%**		**9,84**
3DMark 11: Graphics / Physics / Combined	8,00%	11.713 / 9.268 / 8.959	9,61
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	7,00%	279,6 fps / 184,2 fps	10,00
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	4,00%	0 m 30 s / 0 m 18 s	10,00
Tarjeta de sonido	**4,00%**		**7,82**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,22 dB - 0,05 dB / -69,4 dB / 0,0097%)	7,82
Otros	**14,00%**		**3,78**
Dimensiones y peso	2,00%	41,6 x 19 x 47,4 cm / 13,24 kg	0,38
Ruido	2,00%	52,3 dBA	0,00
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	0,01 € / <0,01 € / 0 €	8,39
Manual	3,00%	No tiene	0,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con CD incluido	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 8, Norton Internet Security (90 días)	6,50
Servicio	**6,00%**		**5,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	N/A	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,28**
Corrección positiva/negativa		6 puertos USB 3.0	+0,30

Calidad	**Notable → 7,58**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**1.999 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**1.999 : 7,58 = 263,63 = Bien**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i7-4770, 3,4 GHz (Haswell)
Memoria RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	16 GB / 2 / 2
Placa base	Gigabyte Z87- HD3
Disco duro (capacidad)	Seagate ST2000, 2 TB / Plextor PX-256 M5
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	NVIDIA GeForce GTX 780 (GK110, 3 GB)

Lenovo Yoga 13

Utilízalo como más te guste



Lo más destacado

+
- Pantalla Flip & Fold touch (10 ptos.)
- Rendimiento SSD

–
- No tiene conexión de red Ethernet
- Rendimiento 3DMark 11

Escrito por Computer Hoy

Aunque la característica principal de este equipo es la de poder transformarse en tableta rotando su pantalla hasta hacerla coincidir con la parte inferior de la hoja del teclado, el análisis de nuestro laboratorio ha sido el habitual de ordenadores portátiles.

Motivos de peso

Una de las razones para ello es su elevado peso, que hace demasiado incómodo el manejo en modo tablet. Además, la disposición de los controles y las rejillas de ventilación, interfieren la usabilidad en modo apaisado.



Gracias a Motion Control, puedes controlarlo con la webcam 1.

Menor peso en la decisión han tenido los componentes internos. Mas propios de portátil y con un rendimiento aceptable, pero acompañados de una pantalla multitouch de 10 puntos.

El equipo en sí se muestra robusto y cómodo, con un teclado QWERTY completo que se desactiva automáticamente al voltear la pantalla. Y que conjuga a la perfección con el gran touchpad, también, multitouch.

Solo le faltaría una autonomía mayor para rozar la perfección.



Los grados de libertad de su pantalla permiten, practicamente, cualquier posición, en función del uso.

En resumen

Tenemos aquí otro de esos equipos claramente orientados al sector profesional. Para aquellos que necesitan estar siempre conectados al correo e incluso a las redes sociales, pero no para jugones del Battlefield.

Nombre completo		Lenovo Yoga 13 (2191)	Nota
Dirección web del fabricante		www.lenovo.com/es	
Funciones y características	**27,00%**		**4,44**
Disco duro: capacidad	5,00%	119,12 GB	1,17
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	8 GB / 8 GB	7,71
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC	0,91
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso a bahias libres	0,00
Conexiones: general / audio / video	4,00%	2 USB / 1 combinado auriculares + micrófono / 1 HDMI	1,59
Conectividad: Ethernet / Wifi / Bluetooth	4,00%	No / 802.11bgn / 4.0	4,50
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	13,3" / 1.600 x 900	4,64
Teclado / touchpad	2,00%	Cómodo (85 teclas) / 105,08 x 69,88 mm (multitouch)	8,09
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**6,15**
Evaluación de la experiencia en Windows		6,9 / 7,2 / 4,6 / 6,2 / 7,8	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**7,90**
PCMark 7: Score / Lightweight / Productivity / Entertainment / Creativity / Computation / Storage	7,00%	4.150 / 2.788 / 2.050 / 2.790 / 8.034 / 12.397 / 4.914	5,33
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	3,14x (2 núcleos)	7,85
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	0 m 59 s / 1 m 9 s	9,75
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	0,1 ms / 206,20 Mb/s	10,00
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**3,68**
3DMark 11: Graphics / Physics / Combined	7,00%	504 / 2.550 / 535	0,15
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	17,3 fps / 12,9 fps	5,75
Codificación de 7.500 frames de video: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	1 m 22 s / 0 m 51 s	7,79
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**6,28**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,41 dB - 0,06 dB / -73,3 dB / 0,0069%)	8,04
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Muy bueno / normal / muy malo	4,51
Otros	**21,00%**		**8,22**
Dimensiones y peso	3,00%	1,6 x 33,4 x 22,4 cm / 1,53 kg	9,97
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	6,00%	4 h 44 m / 2 h 29 m	7,47
Ruido	2,00%	35,8 dBA	7,10
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	<0,01 € / <0,01 € / 0 €	10,00
Manual	3,00%	Guía de inicio rápido en papel y manual completo en PDF, ambos en español	7,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 8 Pro, Microsoft Office (30 días), McAfee Internet Security (30 días), software y utilidades Lenovo	8,40
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 18 14 49	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,11**
Corrección positiva/negativa		Pantalla multitáctil Flip & Fold	+2,00
		1 USB 3.0	+0,05
Calidad		**Notable**	**→ 8,16**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**1.299 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		1.299 : 8,16 = 159,15 = Notable	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i5 3317U, 1,7 GHz (Ivy Bridge)
Disco duro (capacidad)	Samsung MZMC128HBFU-000L1, 128 GB
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel HD Graphics 4000 (GT2, 64 MB)
Memoria RAM	Micron Technology DDR3 800 MHz - CL 11
Batería	Lenovo L10M4P12, 3.550 mAh

Los nuevos sistemas de Apple

Hace tiempo que acusan a Apple de no innovar como lo hacía antes. Así que, para acallar esas voces, los de Cupertino han comenzado por presentar una completa revisión de sus dos sistemas operativos.

Sumario

Escrito por Fernando Escudero

Está claro que desarrollar software es más rápido que desarrollar hardware. Por eso, y porque ya iba siendo hora, los de Tim Cook han presentado importantes actualizaciones a sus dos sistemas operativos. Mientras, las factorías y los ingenieros desarrollan el nuevo hardware que tiene que dejarnos con la boca abierta.

Y eso es lo que todos estamos esperando de la compañía de la manzana, porque está claro que, en lo que a móviles se refiere, Samsung le ha puesto el listón muy alto a Apple. Los Galaxy S arrasan por donde pasan y el iPhone tiene que ponerse al día, de una vez por todas. Al menos, en cuanto a equipos de sobremesa, Apple ya ha dado la campanada, con el controvertido diseño tubular del nuevo Mac Pro.

Mavericks, un sistema peligroso

Esta vez hemos dejado de lado los nombres de los grandes gatos que, hasta ahora, Apple ha ido utilizando para sus últimos sistemas Mac OS X. Sin embargo, no se han apartado de un nombre que sea sinónimo de peligro: Mavericks. Si te gusta el surf, puede que sepas que Mavericks es una zona en California que visitan los surferos más atrevidos, porque pueden encontrar olas de más de 20 metros con cierta facilidad y regularidad. Las olas de Mavericks son probablemente las que más vidas han reclamado desde los años 60. Así que el mensaje que lanzan desde Apple está más que claro: ¡cuidado, que venimos a por todas!

Y lo cierto es que las novedades que se han incluido en el nuevo sistema son muchas y, según opinamos, todas ellas están encaminadas en la dirección correcta. Del mismo modo que Microsoft ha hecho un quiebro espectacular con su Windows 8, Apple se mantiene firme en su trayectoria anterior. Y, sin grandes vientos de cambio, ha conseguido mejorar un sistema que, ya de por sí, era magnífico.



El diseño del nuevo Mac Pro ha suscitado ya las primeras pasiones. Positivas y negativas.

A continuación verás las principales novedades de la versión preview a la que hemos tenido acceso en Computer Hoy. No olvides que una preview es una versión anterior a la fase beta y que pueden realizarse muchos cambios todavía, con respecto al producto final.

menos energía es agrupar todas las tareas de bajo nivel y realizarlas todas a la vez, en bloque. Así no se "despierta" el procesador constantemente para realizar pequeñísimos trabajos, sino que se queda en reposo hasta que hay una serie de cosas que hacer, en cuyo momento las realiza todas de golpe. Esta técnica se llama "coalescencia" y, como ocurre decenas de veces por segundo, como usuario ni lo notas.

¿Qué significa "preview"?

Seguramente has oído el término "versión beta" relacionado con el software. Y es probable que sepas que una versión beta es una versión de prueba de un cierto programa o sistema operativo, que aún no está cerrada. Está relativamente cerca de ser terminada, pero seguramente contiene errores, fallos y puede que algunas funciones existentes desaparezcan y otras nuevas que aún no están se integren. En resumen, es un programa de testeo para que los usuarios y programadores puedan encontrar todo tipo de fallos y comunicárselo directamente al fabricante.
Pues bien, una "preview" es un programa en un estado muy anterior a la fase beta. Por decirlo de forma muy gráfica, es un programa "cogido con pinzas". Básicamente es una forma de que el fabricante de software diga "¡Mira lo que somos capaces de hacer! El producto final se va a parecer a esto, algún día." Es decir, lo que se ve en la preview es muy básico, puede cambiar sustancialmente y cualquier parecido con el producto final es mera coincidencia en muchos aspectos.



La nueva versión de Mac OS X está todavía en fase Preview.

"Ahorro y eficiencia es el lema del nuevo Mac OS X Mavericks"

Ahorro y eficiencia

Parece ser que el gran lema en esta versión de Mac OS X ha sido la eficiencia del sistema, en lo que a ahorro de energía se refiere. Gran parte de los cambios internos reflejan este propósito, como por ejemplo el sistema AppNap, que manda a "dormir" a aquellas aplicaciones cuyas ventanas están completamente tapadas por otras apps y que, además, no están haciendo nada relevante. Así no consumen energía (ni batería, si es un portátil) cuando no les haces caso. Esto también se aplica a aquellas pestañas de Safari que están ocultas tras la que estás viendo ahora mismo y en las que se detienen plugins, animaciones, vídeos, etc., hasta que las activas de nuevo. Dicen los de Apple que eso reduce el consumo de energía en hasta un 23%.



Mac OS X es capaz de realizar tareas de compresión/descompresión de la RAM, optimizando su manejo y dejando de lado la memoria virtual.

Novedades en navegación

Safari incluso va un poco más allá y detiene los plugins que están fuera de tu vista en la página actual (o en los bordes de la misma) y deberás ponerlos en marcha manualmente. Y con ello acumulas otro 35% de ahorro.

Finalmente, otro truco que emplea Apple para consumir

Más memoria... ¡es la guerra!

Al igual que el tren de los hermanos Marx, que necesitaba más madera para seguir funcionando, los equipos de hoy en día requieren más memoria RAM. Cuanto más, mejor. ¿Pero qué ocurre cuando esta se acaba porque estás usando muchos programas? Pues que el sistema comienza a utilizar la llamada "memoria virtual", que no es otra cosa que espacio en el disco duro. Guarda parte de la memoria RAM en el disco, la libera, la utiliza para el programa de turno y, cuando es necesario, recupera los datos del disco duro y los carga de nuevo en la RAM. El problema es que leer del disco duro es cientos de veces más lento que leer de la memoria RAM. Así que la memoria virtual no es una solución perfecta.

Pero ahora Apple ha incluido un mecanismo de compresión de memoria que, cuando la capacidad de la RAM del equipo se está agotando, en lugar de desplazar una parte de la RAM al disco, para hacer sitio, Mac OS X la comprime, para que ocupe menos. El espacio que queda libre, se utiliza para el programa que lo necesite. Aún con la compresión y descompresión de los datos en la RAM, este mecanismo es decenas de veces más rápido que la utilización del disco duro. Así que tu Mac funcionará más deprisa y, además, tendrás más memoria disponible de la que realmente está instalada en el propio equipo.

Vídeo eficiente y múltiple

La reproducción de vídeo HD requiere bastantes recursos por parte del equipo, así que Apple ha optimizado y mejorado el motor de reproducción de vídeo en iTunes de modo que, aunque veas película en alta definición a pantalla completa, gastarás menos energía que antes. Esto se debe a que el motor de vídeo ahora aprovecha mejor las funciones avanzadas del hardware gráfico y también reduce el acceso a disco sustancialmente, consiguiendo un ahorro de hasta el 35% con respecto a antes.

Además, si tienes más de una pantalla conectada a tu Mac, se ha simplificado su gestión y ahora ya no hay monitor primario y secundario. Los dos son iguales y, por otro lado, puede ejecutar aplicaciones a pantalla completa. Incluso, si tienes AirPlay y AppleTV, puedes convertir tu tele en un monitor inalámbrico y mover ventanas del Mac hasta ella.

Muchos cambios en las aplicaciones

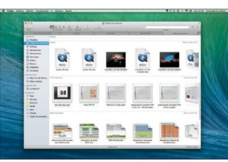
No sólo las interioridades del sistema han sufrido cambios, sino también los programas que se incluyen en Mac OS X. En algunos casos se ha modificado la estética, en otros se ha mejorado la funcionalidad. Pero sean cuales sean las alteraciones, nuestra sensación es que es para mejor. Mucho mejor.

Pestañas en el Finder

Una de las novedades que seguramente más agradecerás es que el Finder ahora dispone de pestañas, en las que



Ahora, en Mac OS X Mavericks, la reproducción de vídeo a pantalla completa consume menos batería en tu equipo portátil.


La aplicación Finder cuenta con una nueva funcionalidad de pestañas que te ayudaran a gestionar tus ficheros mucho más rápido.

puedes abrir diversas carpetas. Se acabaron las interminables ventanas diseminadas por el escritorio para copiar y mover ficheros de un lugar a otro. Ahora podrás arreglártelas con una sola ventana e incluso arrastrar archivos sobre las pestañas, para moverlos sin siquiera abrirlas.

pueden sugerirte sitios web con los que se han tropezado y les gustan. Además, tienes la posibilidad de reorganizar mejor la pantalla de Top Sites arrastrándolos al lugar que prefieras.

En cuanto a Mapas, ha sufrido una revisión importante, siguiendo la línea de lo que ya se

IBOOKS

En la preview de Mavericks a la que hemos tenido acceso, aún no estaba incluido iBooks, pero Apple asegura que esta app irá por un camino nuevo y diferente. Parece ser que todos los libros que ya has descargado aparecerán en iBooks y el uso del programa será ahora tan intuitivo como en cualquier dispositivo iOS. Podrás pasar las páginas con gestos, acercarlas, alejarlas, etc. Y, por fin, se tendrá acceso a varios libros abiertos a la vez, lo que es estupendo cuando realizas un trabajo en el que has de consultar varias obras simultaneamente. Para ayudarte aún más, cualquier nota o marca que hagas en tu equipo Mac, se subirá a iCloud para replicarse en todos tus dispositivos. Así puedes comenzar cualquier trabajo en un equipo y terminarlo en otro distinto.


Aunque en la versión Preview analizada no estaba incluida la app iBooks, todo apunta a que las novedades serán cuantiosas.

> "El nuevo iOS 7 es mucho más que un mero cambio visual"

Además, introduce las llamadas "etiquetas", con las que agrupar archivos de distintas carpetas y tipos, pero que pertenezcan a un mismo proyecto, para gestionarlos con mayor facilidad.

Safari, Mapas y Calendario

La nueva versión de Safari se ha integrado con Facebook y Twitter, de modo que las personas a las que sigues ahora hizo en iOS. Ahora funciona a pantalla completa, incluye navegación paso a paso y una vista 3D con edificios en muchas de las ciudades más importantes. Se echa de menos poder alterar el ángulo de la visión 3D, como sucede en Google Earth, pero no hay que olvidar que estamos hablando de una preview, así que habrá que esperar cómo queda la versión final. También puedes obtener direcciones, números de teléfono, fotos e incluso reviews de Yelp para los establecimientos que necesites. Y los mapas están integrados en Mail, Contactos y el Calendario, así que, siempre que te encuentres una dirección, podrás verla en Mapas o bien enviarla a tu dispositivo iOS.

Finalmente, también el Calendario ha recibido un lavado de cara sustancial y ha perdido su aspecto de calendario de sobremesa en cuero, para convertirse en una app más moderna y limpia. Hay un nuevo inspector de eventos que simplifica la creación y edición de tus entradas en la agenda, y hasta es capaz de calcular los tiempos de viaje o mostrar la previsión meteorológica para tu próxima cita.


Safari ahora es mucho más eficiente y se ha integrado bastante más con las redes sociales, para facilitar tu navegación.

iOS 7, un sistema de rompe y rasga

Al igual que con Mac OS X se ha mantenido la línea actual, con iOS Apple ha decidido que era el momento de hacer un cambio brusco en lo que a lo visual se refiere. Se ha roto la tendencia de iconos coloridos y detallados, así como las simulaciones de materiales reales (madera, cuero, papel, etc.). Más bien se ha dirigido todo a un estilo "windowizado", de colores planos e iconos sencillos. Un nuevo aspecto que tiene sus defensores y detractores. La pregunta que surge nada más instalarlo es: ¿hay algo más que sólo unos iconos más modernos? La respuesta es sí.



El diseño de los iconos se ha simplificado con respecto a iOS 6, algo que no gusta a todo el mundo.

Una interfaz más clara

La interfaz se ha "limpiado" mucho en cuestión de gráficos, simplificando el aspecto de los

iconos de las propias apps, de los elementos de interacción con el usuario, de las opciones, etc. Ahora las bandas superiores de notificaciones, por poner un ejemplo rápido, son transparentes y algo más anchas. Y la "bandeja" inferior de iconos, de acceso rápido que emulaba al dock de OS X, ha desapareci-



El centro de notificaciones ha eliminado algunos elementos y resulta más claro y sencillo.

do en pro de una banda sencilla de color plano. Además, otro cambio realmente bienvenido por muchos usuarios, es que se ha eliminado la limitación de 12 iconos contenidos en cada carpeta. Ahora por fin puedes añadir tantos iconos como quieras y acceder a ellos deslizando hacia izquierda o derecha.

Centro de notificaciones y Centro de control

El "Centro de notificaciones" que puedes estirar desde la parte superior de la pantalla en cualquier aplicación que tengas abierta, ha cambiado. El tiempo y la fecha tienen un lugar que les proporciona más relevancia y, al menos en la versión beta de iOS que hemos examinado, no era posible acceder a Twitter o Facebook desde el centro, como en anteriores versiones de iOS.

Además, se ha implementado el nuevo "Centro de control", que se activa de la misma forma que el de notificaciones, pero arrastrando desde la parte inferior de la pantalla hacia arriba, en este caso. Te da acceso a las funciones de red, al bloqueo de giro de pantalla, al modo avión, al brillo de la pantalla y a otros elementos de control, así como a accesos directos a aquellas aplicaciones que te resulten más útiles y que prefieras tener a mano siempre. Otras novedades muy bien recibidas.

Todo ello también estaba más o menos fácilmente accesible en iOS 6, pero diseminado por varios lugares. Lo cierto es que el tenerlo todo junto en un mismo sitio es muy cómodo y rápido.

Multitarea y Safari

Las capacidades de multitarea se han mejorado ostensiblemente en iOS 7. No sólo puedes cambiar de app en cualquier momento, sino también previsualizar lo que está app está haciendo en tiempo real. Además, puedes cerrar cualquier app con un simple deslizar del dedo, en lugar de tener que presionar varios segundos para cerrarla, como se hacía antes.

Otra mejora similar se ha realizado en la conmutación entre páginas web en Safari. Hasta ahora podías deslizar las webs abiertas a izquierda y derecha y ver qué contenían, pero ahora es más sencillo y obtienes una previsualización múltiple en 3D, que te permite encontrar la página que buscas mucho más rápidamente. Otro acierto.

Pequeños detalles que van sumando y sumando

Naturalmente hay muchos más cambios en iOS 7 de los que hemos mencionado en estas líneas, aunque los más importantes han quedado claramente descritos. Pero conforme usas el sistema, vas encontrando pequeños detalles, algunos puramente estéticos y otros realmente útiles y funcionales, que van sumando y sumando y

La pantalla de cambio de app es más visual y mucho más cómoda que en la versión anterior.

que te ofrecen una experiencia e interacción mejor y más fluida con el sistema operativo. Con todo, aunque esta beta parece bastante estable, nos falta por ver cómo quedará el producto terminado. Pero para eso hemos de esperar a que acabe el verano primero. Paciencia.

Pantallas múltiples

Si tienes más de una pantalla conectada a tu Mac, Mavericks te va a encantar, porque desaparece el concepto de pantalla primaria y secundaria y ahora todas son iguales. Incluso cuentan con su propia barra de menú y dock cuando sean necesarios. Otro detalle interesante es la posibilidad de ejecutar aplicaciones a pantalla completa, como en Windows, y pasar ventanas de una a otra. Incluso, con la ayuda de AirPlay y AppleTV puedes convertir tu tele en un monitor inalámbrico y pasar ventanas hacia ella. Y, si utilizas Mission Control, puedes gestionar todas tus ventanas fácilmente.



La gestión de múltiples pantallas se ha mejorado, algo muy demandado por los usuarios.

NOTIFICACIONES INTERACTIVAS

Las notificaciones de Mac OS X ahora son interactivas, lo que quiere decir que no sólo te informan de ciertos detalles, sino que también puedes utilizarlas para intervenir directamente sobre el programa que envía la notificación. Así, por ejemplo, puedes responder a un mensaje o eliminar un email sin abrir la app correspondiente. Otros programas te permiten otras interacciones. Además, podrás ver los avisos directamente desde la pantalla bloqueada de tu Mac y las diferentes apps ahora muestran globos con el número de notificaciones pendientes (en ambos casos, igual que en iOS).



El centro de notificaciones de Mavericks muestra un gran rediseño y permite interactuar de forma rápida con las apps correspondientes.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:

Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 387**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 65 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.

Fecha límite: 07-08-2013
Premiados nº385: página 65

Rápidos y ¿seguros?

Los navegadores han avanzado mucho. Aquellos simples visualizadores de páginas han evolulcionado hacia completas aplicaciones que permiten surcar la web a gran velocidad. Pero ¿también con seguridad? Lo hemos averiguado en nuestro test.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Pasamos 83 minutos de media al día navegando por Internet. Una tendencia que se espera vaya en aumento, tal y como demuestran estudios como el realizado en diciembre de 2012 por el portal Statista www.statista.com. Empleamos ese tiempo en todo tipo de tareas: consultar el correo electrónico, realizar búsquedas en Internet, navegar por portales de noticias o páginas de compras online, ver vídeos en YouTube, publicar en Twitter, darle a "Me gusta" en Facebook... Para ello necesitas, como no, un navegador web que permita navegar con rapidez y que, además, proteja de virus y archivos dañinos y guarde los datos personales de manera segura. Pero ¿qué navegador destaca hoy en día por su velocidad, facilidad de manejo, seguridad y variedad de funciones? Eso es precisamente lo que hemos querido averiguar con esta comparativa en la que hemos puesto a prueba durante semanas a Microsoft Internet Explorer 10, Mozilla Firefox 19, Google Chrome 25 y Apple Safari 5 usándolos con el sistema operativo Windows 7.

¿Traen novedades?

Desde el pasado junio de 2012 hasta ahora, Microsoft, Mozilla y Google han presentado nuevos navegadores para Windows. Ahora bien, ninguno de ellos parece haber inventado nada nuevo.

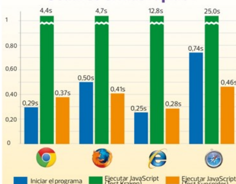


La versión app de Internet Explorer está especialmente indicada para dispositivos con pantalla táctil. Está disponible sólo en Windows 8.

Microsoft Internet Explorer

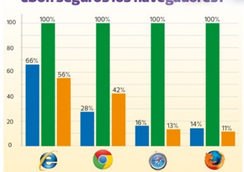
Microsoft ha necesitado dos años para dar el salto de la versión 9 a la 10. Entre las novedades de esta se encuentra la app de IE, una alternativa al tradicional formato de escritorio, que presenta, entre otras, una interfaz táctil en el caso de Windows 8. Igualmente, cuenta con protección anti tracking, para evitar el envío y recepción de publicidad, y una función de verificación ortográfica similar a

¿Cuál es el más rápido?



Todos los navegadores son rápidos a la hora de iniciarse. Pero cuando se trata de mostrar las páginas web, Chrome detaca por delante de IE.

¿Son seguros los navegadores?



IExplorer es el que mejor combate ataques de phishing y descargas infectadas. Firefox y Safari fueron los menos seguros: dejaron que pasara casi todo.

la de Word y otros procesadores de texto que indica las palabras escritas de manera incorrecta y hace nuevas propuestas.

Mozilla Firefox

La tan anunciada revolución del diseño ha resultado no ser tal. Al menos, la versión analizada viene con un lector propio de ficheros Pdf. Así ya no te hará falta el plugin de Adobe Reader ni ningún otro software adicional para poder ver páginas de Internet en este formato, evitando de este modo fallos de seguridad en el propio navegador.

Google Chrome

La nueva versión del navegador de Google puede manejarse mediante comandos de voz gracias al sistema de reconocimiento que puedes instalar fácilmente también en tu móvil o tableta. En la versión 25 era necesario instalar Voice Search (y, naturalmente, un micrófono), desde la versión 27 está activada por defecto. Así, podrás iniciar una búsqueda simplemente diciendo el término de búsqueda. Igualmente, permite dictar textos que, posteriormente, puedes mandar por email. En el caso de que cualquier programa o un añadido de la barra de herramientas del usuario intente colarse o realizar algún cambio en el motor de búsqueda, inmediatamente el navegador lo bloquea. Cualquier cambio en Chrome debe ser confirmado antes de activarse. Además, a partir de la versión 25, todas las búsquedas realizadas desde la barra de dirección están cifradas. Chrome 26 tiene pocas novedades con respecto a la versión anterior del navegador; en todo caso, ofrece mejores recomendaciones a la hora de realizar una búsqueda en Internet. Lo mismo sucede con las versiones siguientes 27 y 28: incrementan un poco la velocidad, corrigen algunos problemas de seguridad (aparte de activar las búsquedas por voz o lenguaje natural).

Has entrado en el modo de navegación de incógnito. Las páginas a las que accedas desde esta ventana no aparecerán en tu historial de búsqueda ni el historial del navegador ni dejarán ningún otro rastro (por ejemplo, cookies) en tu ordenador una vez que hayas cerrado **todas** las ventanas de incógnito que estén abiertas. Sin embargo, los archivos que descargues y los marcadores que crees sí quedarán almacenados.

La navegación en modo de incógnito no afecta al comportamiento de otros usuarios, servidores o programas. Ten cuidado con:

- los sitios web que recopilen o compartan tu información personal,
- los proveedores de servicios de Internet o los trabajadores de esas empresas que registren las páginas que visitas,
- el software malintencionado que realiza un seguimiento de las teclas que pulsa el usuario a cambio de

El modo de incógnito permite navegar de modo discreto, sin dejar ningún rastro en el historial ni en las cookies.

Apple Safari

La versión 5 de la aplicación para Windows y sus escasas actualizaciones de seguridad, ya tienen un año en el mercado. Es evidente que Apple ha querido centrarse en la parte más importante de su negocio, es decir, en desarrollar Safari para sus propios sistemas operativos Mac OS X así como las variantes móviles iOS para iPhone e iPad. ¿Habrá novedades para la versión Windows? Negativo.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En este apartado aprovechamos para hacer una valoración general de los resultados obtenidos en los principales apartados del test.

Rapidez

El navegador más rápido sigue siendo Google Chrome, seguido de Mozilla Firefox. Internet Explorer, a pesar de haber sido especialmente desarrollado para Windows, falló en algunos de los tests de velocidad. El colista en este sentido fue Safari de Apple, tal y como muestra la gráfica de la parte superior.

Presentación de las páginas web

Casi todos los navegadores que hemos puesto a prueba mostraban las webs correctamente en la pantalla del ordenador, obteniendo el mejor resultado con Chrome. Y es que tanto Chrome como Firefox mostraron las páginas web optimizadas para el estándar html5, mucho mejor que Safari e IE. Este estándar permite al navegador, entre otros, mostrar vídeos, juegos y animaciones varias sin necesidad de instalar software adicional.

Manejo

Los cuatro navegadores que hemos probado son fáciles y cómodos de utilizar. Todos ellos permiten la opción de instalar funciones adicionales, si así lo considera necesario el usuario. En el caso de Google Chrome y, especialmente, el de Firefox, la cantidad de plugins, extensiones, temas (para cambiar su apariencia) e, incluso, apps, es apabullante, muchísimo más amplia que la que ofrecen Internet Explorer o Apple Safari.

Seguridad

Todos bloquean páginas con elementos sospechosos, aunque el más completo en este sentido es, con diferencia, Internet Explorer.

Conclusión

Google Chrome se muestra rápido como una bala para algunas cosas y, aunque presenta algunos fallos a la hora de proteger contraseñas, se ha alzado con la primera posición del test. Debido a su carencia de medidas de cara a la protección de datos, Mozilla Firefox ocupa la última plaza. Por su parte, Internet Explorer ofrece la mejor protección de datos y antivirus, aunque resulta demasiado lento y su uso no es el más sencillo del mundo, precisamente. En cuanto a Apple Safari, su uso en Windows no parece justificado, existiendo alternativas mucho mejores

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

1º Google Chrome — 2º Microsoft Internet Explorer 10 — 3º Apple Safari 5

Nombre completo		Google Chrome 25	Nota	Microsoft Internet Explorer 10	Nota	AppleSafari 5	Nota
Dirección web del fabricante		www.google.com		www.microsoft.es		www.apple.es	
Versiones		Windows XP / Vista / 7 / 8		Windows XP / Vista / 7 / 8		Windows XP / Vista / 7	
Requisitos		Pentium 1000 / 2 GB RAM		Pentium 1000 / 2 GB RAM		Pentium 1000 / 2 GB RAM	
Velocidad del navegador	**17,00%**		**9,90**		**8,01**		**5,80**
Velocidad de javascript para mostrar gráficos e imágenes	12,00%	Muy rápido	9,86	Rápido	8,18	Algo lento	5,16
Velocidad del HTML5 para mostrar vídeos incrustados, juegos y animaciones	3,00%	Muy rápido	10,00	Algo lento	6,02	Algo lento	5,54
Velocidad para mostrar páginas desde el inicio del programa	2,00%	Muy rápido (0,29 s)	10,00	Muy rápido (0,25 s)	10,00	Muy rápido (0,74 s)	10,00
Visualización de páginas	**10,00%**		**9,49**		**8,89**		**9,48**
Cumplimiento de los estándares de presentación de las páginas (Test Acid)	4,00%	Muy bien	10,00	Muy bien	10,00	Muy bien	10,00
Presentación de las páginas web/medios de Internet de acuerdo con los estándares HTML / HTML5 4.0	4,00%	Bien / bien	8,72	Muy bien / regular	7,22	Bien / bien	8,70
Calidad de presentación con plantillas de estilo (CSS3)	2,00%	Muy bien	10,00	Muy bien	10,00	Muy bien	10,00
Facilidad de uso	**20,00%**		**7,33**		**7,10**		**7,27**
Instalación / el programa se puede bloquear para otros usuarios	1,00%	Sencilla / no	5,00	Sencilla / no	5,00	Sencilla / no	5,00
Instrucciones impresas / funciones de ayuda	3,00%	No disponible / sólo online	0,00	No disponible / sólo online	0,00	No disponible / útil	4,00
Uso de las funciones y elementos de manejo	2,00%	Fácil	7,24	Fácil	7,84	Fácil	8,00
Manejo del programa (opinión personal del redactor)	4,00%	Muy fácil / algunas funciones están muy escondidas	9,20	Fácil, claro y bien estructurado	9,00	Fácil / pocas opciones de configuración	8,00
Posibilidad de navegar en diferentes pestañas / función de zoom	3,00%	Muchas / sí, se pueden ampliar las pestañas	10,00	Muchas / sí, se pueden ampliar las pestañas	10,00	Muchas / sí, se pueden ampliar las pestañas	10,00
Ayuda al introducir la dirección web	3,00%	Muchas opciones	9,00	Hay opciones	7,34	Pocas opciones	5,66
Función para autocompletar formularios	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Historial de páginas visitadas / marcadores	2,00%	Algo escaso / escaso	6,66	Algo escaso / escaso	6,66	Algo escaso / escaso	6,66
Navegación segura	**33,00%**		**5,39**		**6,63**		**5,17**
Configuración inicial del navegador (actualización automática / protección phishing / borrar historial al cerrar programa)	3,00%	No es segura (activa / activa / deshabilitado)	6,66	No es segura (activa / activa / deshabilitado)	6,66	No es segura (activa / activa / deshabilitado)	6,66
Ayuda con el proceso de codificación (SSL 3, TLS 1, TLS 1.1, TLS 1.2 / un total de 64 tests)	2,00%	Muchas opciones	7,12	Pocas opciones	6,66	Pocas opciones	4,38
Información sobre el origen de las páginas (certificado) / certificado de invalidez	2,00%	Muy amplia / sí	10,00	Amplia / sí	7,64	Algo escasa / sí	6,36
Opción de borrado del historial / posibilidad de modo privado	3,00%	Muy amplia / sí	9,68	Amplia / sí	9,32	Amplia / sí	8,12
Bloqueo de cookies / terceros	2,00%	Disponible / sólo se puede activar/desactivar	7,50	Disponible / sólo se puede activar/desactivar	7,50	Disponible / sólo se puede activar/desactivar	7,50
Posibilidad de establecer palabra clave / ¿guarda las contraseñas de forma segura?	6,00%	No / no, las contraseñas se pueden mostrar en el navegador	0,00	No / no, las contraseñas se pueden leer con ciertos programas	4,00	No / no, las contraseñas se pueden leer con ciertos programas	4,00
Protección de ataques de phishing / páginas con virus / descargas infectadas (% bloqueado)	8,00%	Mala (28%) / muy buena (100%) / mala (42%)	5,66	Normal (66%) / muy buena (100%) / normal (55,8%)	7,40	Mala (16%) / muy buena (100%) / mala (13%)	4,30
Función de bloqueo de publicidad no deseada (pop-ups)	2,00%	Buena	8,96	Buena	8,96	Buena	8,96
Ajustes de seguridad	3,00%	Pocos	5,50	Muchos	8,74	Pocos	4,50
Filtro de protección para niños / bloqueo de cuenta / solicitud de permiso	2,00%	No / no / no	0,00	No / no / no	0,00	No / no / no	0,00
Funciones adicionales	**20,00%**		**7,81**		**7,66**		**6,13**
Posibilidad de añadir funciones al navegador (add-ons)	2,50%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Restaurar sesión tras un cierre de sesión inesperado	1,00%	Sí, hay que configurarlo	10,00	Sí, hay que configurarlo	10,00	No según los estándares	4,00
Opciones de administración y funciones de descargas	2,00%	Pocas	5,72	Pocas	4,28	Pocas	5,72
Funciones de impresión (como vista previa, impresión de páginas seleccionadas, etc.)	3,00%	Muchas, pero con algunos fallos de presentación	7,14	Muchas, con todas las funciones	10,00	Muchas, pero con algunos fallos de presentación	7,14
Búsqueda automática de actualizaciones	2,00%	Sí / se puede activar y desactivar	10,00	Sí / se puede activar y desactivar	10,00	Sí (con software extra incluido) / se puede activar y desactivar	8,66
Funciones de importación / exportación de marcadores y otros datos personales	2,00%	Pocas / muy pocas	3,34	Pocas / pocas	5,56	Pocas / muy pocas	3,56
Opciones de configuración para usuarios avanzados	1,50%	Muchas	10,00	Muchas	8,50	Pocas	4,00
Opciones de cambio de diseño / reconocimiento de idioma / lector RSS / guardar sitios web	4,00%	Sí / sí / no / pocas	6,68	No / no / sí / muchas	4,50	Sí / sí / no / pocas	4,00
Otras funciones (conectividad, sincronización en la nube, etc.)	2,00%	Muchas	10,00	Muchas	8,88	Muchas	7,12
Nota parcial	**100,00%**		**7,44**		**7,39**		**6,32**
Corrección positiva/negativa							

	Google Chrome	Microsoft Internet Explorer 10	Apple Safari 5
Calidad	**Notable → 7,44**	**Notable → 7,39**	**Bien → 6,32**
Precio	**Gratuito**	**Gratuito**	**Gratuito**

4º Mozilla Firefox 19

Mozilla Firefox 19	Nota
www.mozilla.org	
Windows XP / Vista / 7 / 8	
Pentium 1000 / 2 GB RAM	
	8,33
Rápido	8,62
Algo lento	6,04
Muy rápido (0,5 s)	10,00
	9,33
Muy bien	10,00
Bien / bien	8,32
Muy bien	10,00
	7,17
Sencilla / no	5,00
No disponible / sólo online	0,00
Fácil	7,84
Fácil / algunas funciones están muy escondidas	8,80
Muchas / sí, se pueden ampliar las pestañas	10,00
Muchas opciones	7,34
Sí	10,00
Completo / completo	7,78
	6,90
No es segura (activa / activa / deshabilitado)	6,66
Pocas opciones	5,12
Muy amplia / sí	10,00
Amplia / sí	9,24
Disponible / se puede activar / desactivar individualmente	10,00
Sí / sí, se pueden ocultar las contraseñas	10,00
Mala (14%) / muy buena (100%) / mala (10,9%)	4,16
Buena	8,96
Pocos	6,24
No / no / no	0,00
	8,12
Sí	10,00
Sí, de manera automática	8,00
Pocas	5,72
Muchas, con todas las funciones	9,42
Sí / se puede activar y desactivar	10,00
Pocas / muy pocas	3,34
Muchas	10,00
No / no / sí / muchas	7,00
Muchas	10,00
	7,69
Pocas funciones, instrucciones y funciones de protección. Por defecto, envía datos a Mozilla.	-2,00
Bien	**→ 5,69**
Gratuito	

Así hacemos los tests

Durante el tiempo que empleamos para realizar esta comparativa realizamos todo tipo de pruebas. Aquí te contamos algunas de ellas.

Hemos sometido a los cuatro navegadores de este test a todo tipo de pruebas para analizar los tres aspectos que nos parecían fundamentales: la velocidad a la que cargan las páginas web, el modo en el que las "pintan" y visualizan, y si protegen al usuario de las amenazas de la Red.

Velocidad

Casi todas las páginas webs usan algún código Javascript para llevar a cabo acciones adicionales, ya sean botones, gráficos o solicitudes de usuario y contraseña. O, simplemente, para mostrar imágenes o reproducir vídeos sin instalar software adicional. Después de muchas pruebas, somos capaces de estimar con bastante exactitud el tiempo medio que necesita cada navegador para ejecutar dichas órdenes y mostrar esas imágenes pesadas en pantalla.

Acid3
100/100

Con Acid3 http://acid3.acidtest.org comprobamos el cumplimiento de los estándares web.

Presentación

Hay una serie de estándares mundiales que se han adoptado para que las imágenes tengan el mismo aspecto en todos los ordenadores, sea cual sea su hardware, su sistema operativo o el navegador que se esté empleando. Hemos examinado con varios tests el modo en que cada navegador muestra los sitios web en HTML5, CSS3 y demás estándares web.

IE 10 ha probado ser el navegador más seguro en este momento.

Seguridad

El navegador ideal es aquel que protege siempre al usuario del robo de datos y de todo tipo de software malicioso. Para determinar el nivel de seguridad de cada uno de los navegadores del test, hemos "atacado" los distintos navegadores durante varias semanas con todo tipo de amenazas. De este modo hemos podido comprobar a fondo su protección anti-phishing, antivirus y contra descargas de archivos peligrosos y infectados.

SunSpider 1.0 JavaScript Benchmark Results
Content Version: sunspider-1.0
Run Again
To compare to another run, paste a saved result URL in the text field below and press enter.

Hemos usado el test SunSpider para medir el rendimiento de los navegadores al ejecutar JavaScript www.webkit.org/perf/sunspider/sunspider.html

¿QUÉ ES?

01 JavaScript
Lenguaje de programación, más cercano a Basic que a Java, que se utiliza con frecuencia en páginas web para realizar elementos interactivos o inteligentes. Se ejecuta en modo cliente en el navegador y permite crear páginas más dinámicas

02 HTML
Quinta versión del estándar básico de la web, Html (Hipertex Markup Language, Lenguaje de Marcado con Hipertextos). Comenzó a usarse en 2011 e incluye sustanciales mejoras, como la animación en páginas web sin necesidad de plugins como Flash o SilverLight, o la integración de etiquetas con códecs de audio y vídeo para reproducir contenidos multimedia.

El Test en datos

200 factores son los que se han tenido en cuenta para realizar este test. Entre ellos: velocidad, seguridad, presentación de páginas y funciones disponibles.

1.700 páginas web consultadas por nuestros expertos para comprobar el tiempo y modo de presentar las páginas web.

130 horas fueron necesarias para completar los 12 tests en los cuatro navegadores con los distintos ordenadores utilizados, siempre con Windows 7.

1.200 amenazas lanzamos contra los navegadores, para probar su capacidad para protegerse de contenido malicioso.



1° Google Chrome

www.google.es



Casi todos los análisis lo dan como el navegador más usado en la actualizad en todo el mundo. Su velocidad y, siendo sinceros, la omnipresencia de Google, lo han llevado al primer puesto, que también ocupa en nuestra comparativa. Una de las características que hacen que su uso sea tan extendido es que **hay versiones prácticamente idénticas del programa para todo tipo de plataformas**. (Windows, Mac OS X, Linux, Android...).
En nuestro test **se ha mostrado como el más rápido (con mucha diferencia)** y como el más fiable a la hora de dibujar las páginas web.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	-
Precio:	Gratuito

\+ - Velocidad en general
- Visualización de páginas
- Complementos

− - Protección contra phishing
- Seguridad con contraseñas
- Control parental

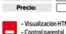
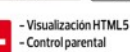
2° Microsoft Internet Explorer

www.microsoft.es

Durante muchos años ha sido el software de navegación más empleado. Pese a las carencias de las versiones anteriores, el hecho de venir instalado por defecto en todos los PC Windows bastaba para ello. **En los últimos años ha mejorado de manera espectacular** en todos los aspectos. Así, hoy por hoy, es un navegador bastante rápido y uno de los más seguros, como ha probado nuestro test. Además, es **el único que muestra algún tipo de protección contra el phishing** y el más completo al ahora de configurar la seguridad. La pena es que muestra sus mejores bazas solo con Windows 8.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	-
Precio:	Gratuito

\+ - Velocidad en general
- Opciones de seguridad

− - Visualización HTML5
- Control parental

3° Apple Safari

www.apple.es



Aunque, según las estadísticas, es el cuarto navegador por número de usuarios, está claro que esas cifras se deben mayoritariamente a que es el navegador por defecto de Mac OS X. Resulta raro ver a alguien utilizarlo en un PC con Windows. Y, pese a que no queda mal en la comparativa, tras analizarlo parece claro que a Apple tampoco le interesa mucho este mercado. Cumple bastante bien en casi todos los aspectos, aunque es el menos seguro de los cuatro, el que cuenta con menos alternativas de personalización y, con mucha diferencia, el más lento de todos ellos.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	-
Precio:	Gratuito

\+ - Ayuda offline
- Uso de funciones y manejo

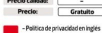
− - Velocidad en general
- Opciones de seguridad
- Pocos complementos

4° Mozilla Firefox

www.mozilla.org

¿Firefox último? Esto habrá sido lo primero que han pensado muchos al ver este artículo. Y es que el navegador de Mozilla tiene, y con razón, muchos adeptos, especialmente en Europa (en España está prácticamente al nivel de IExplorer). En las pruebas se ha defendido bien, casi al nivel de los dos primeros: rápido, por delante de IE; visualizando páginas, de nuevo sólo por detrás de Chrome; fácil de usar, seguro y con muchas extensiones. Pero, por defecto, envía datos de los usuarios a Mozilla, y las explicaciones de porqué lo hacen están en la web y únicamente en inglés.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	-
Precio:	Gratuito



\+ - Velocidad en general
- Visualización de páginas
- Funciones adicionales

− - Política de privacidad en inglés

Consejos prácticos: Así se hace

Saca más partido a tu navegador

Aprovecha todas las funciones

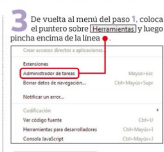
Aprende a...
Aprovechar algunas funciones del navegador Google Chrome que mejoran su uso y manejo.
Dificultad: BAJA Tiempo: 5´

Todos dominamos el uso básico de un navegador: tampoco hay que ser un genio para introducir una dirección, hacer click en un enlace o administrar unos marcadores. Sin embargo, estos programas han ido introduciendo una serie de características adicionales que pueden mejorar mucho tu experiencia de uso y que quizá te hayan pasado desapercibidas.

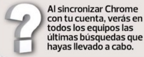
1 Abre el navegador y pulsa, arriba, a la derecha de la barra de direcciones, sobre el icono ●. En el menú que se despliega, haz click encima de la entrada ●. Si ya tienes una cuenta de Google (o mejor dicho, de Gmail), introduce el nombre y la contraseña para iniciar sesión en Chrome ●.

2 Repite el proceso en todos los dispositivos (ordenadores, tabletas, smartphones) que emplees habitualmente. Así, no tendrás que preocuparte de que tus favoritos o las extensiones que usas habitualmente sólo se puedan emplear en un equipo concreto. Puedes definir con bastante detalle qué quieres que se sincronice ●.

3 De vuelta al menú del paso 1, coloca el puntero sobre Herramientas y luego pincha encima de la línea ●.



SABÍAS QUE...



Se mostrarán todos los procesos que están abiertos en Google Chrome, incluidos también los de las extensiones y los plugins, con la cantidad de memoria y la carga de CPU que ocupa cada uno de ellos ●. Así verás cuántos recursos estás empleando. Puedes cerrarlos desde aquí.

4 Si accedes a la ventana de Configuración también puedes personalizar otros aspectos del navegador. Por ejemplo, decidir su comportamiento cuando lo abres ●. En este caso, está seleccionada la opción de volver a abrir todas las pestañas abiertas cuando se cerró el programa.

5 Un poco más abajo puedes definir qué motor de búsqueda se usa cuando se usa para ello la barra de direcciones, que en Google han rebautizado como "omnibox" ●. Haz click sobre la flecha para que se desplieguen las alternativas disponibles ● o presiona encima del botón Administrar motores de búsqueda... para agregar nuevos buscadores al navegador ●.



MI OPINIÓN

Carlos Gombau
Redactor jefe

Soy usuario ocasional de los cuatro navegadores de la comparativa. Hace tiempo que me pasé a Firefox y luego a Chrome, como alternativa a Internet Explorer, y también empleo a veces Safari, dado que trabajo con un Mac. Pero, a la hora de la verdad, el que utilizo mucho más, muy por encima de todos, es Google Chrome. Es más rápido que los otros y me gusta mucho que tenga gran cantidad de extensiones. Pero, sobre todo, porque lo puedo tener instalado en cualquiera de mis dispositivos y cuento con una versión prácticamente idéntica del programa en todos ellos. Y, además, totalmente sincronizados con mi cuenta gmail.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Escrito por Fuencisla Mira

Windows XP/Vista/7

Crea una nueva carpeta el día que tú indiques

Aprende a...

Crear una fichero Vbs que se encargue de crear, de manera automática, nuevas carpetas por ti. El momento de la creación lo configurarás con el programador de tareas de Windows.

Dificultad: ALTA Tiempo: 20´

¿Deseas que el sistema cree una carpeta un día determinado? ¿O que lo haga diariamente, sin que sea necesaria tu intervención? Si es así, te explicamos cómo programar Windows para que, cuándo tú decidas, se cree una nueva carpeta.

1 Para empezar, lo primero que debes determinar es la ubicación en la que diariamente se irán creando esas nuevas carpetas. Nosotros nos hemos decantado por esta en concreto.



Es decir, en la carpeta denominada *Presentaciones* que hay en la unidad *C:* de nuestro disco duro.

2 Una vez decidido esto, pincha con el botón derecho del ratón en un lugar libre del escritorio y elige las entradas denominadas [Nuevo] y [Documento de texto]. Obtendrás un nuevo icono en ese lugar.

3 Lo siguiente que has de hacer es presionar dos veces seguidas la tecla [Enter] y, en el documento en blanco que se abrirá, introduce estas líneas de código.

```
Dim i, objeto, carpeta, carpetas

Set objeto = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set carpetas = Objeto.GetFolder("C:\Presentaciones").Subfolders

For each carpeta in carpetas
      i=i+1
Next

objeto.CreateFolder("C:\Presentaciones" & "\" & "Presentaciones " & i+1)
```

Eso sí, ten en cuenta que, donde pone ["C:\Presentaciones"] tú tendrás que introducir la ruta exacta hasta la carpeta que elegiste en el paso número 1 anterior.

4 A continuación, cierra el Bloc de notas con un click en [X] y guarda los cambios realizados con una pulsación sobre el botón [Guardar]. Mantén ahora seleccionado el icono anterior y presiona la tecla [F2].

5 Introduce entonces un nuevo nombre y **extensión 01** para él y presiona la tecla [Enter] y el botón [Sí] para confirmar el cambio. Quedará con este aspecto.

6 Este fichero que acabas de crear ahora incluye un código **script 02** con las instrucciones que se encargarán de crear una carpeta nueva. Su nombre incluirá una numeración correlativa desde el número uno. Así que pretendemos que esta acción se lleve a cabo, de manera automática, el día que tú indiques o cada cierto intervalo de tiempo. Así que, para ello, será necesario que recurras a la herramienta del sistema operativo denominada como Programador de tareas. Puedes llegar hasta ella con clicks consecutivos sobre [Inicio], [Todos los programas], [Accesorios], también en [Herramientas del sistema] y sobre [Programador de tareas].

7 En la nueva ventana que aparecerá, haz ahora click en la entrada [Crear tarea básica...] e introduce un nombre y una descripción para esa nueva tarea.

Continúa el proceso con un click en el botón [Siguiente >].

8 Activa a continuación la casilla [Mensualmente] para indicar que la creación de la carpeta se debe llevar a cabo de manera mensual. Después pulsa [Siguiente >] y especifica la fecha y hora de inicio, los meses en que se llevará a cabo y el día concreto en que comenzará dicha creación de carpetas, por ejemplo.

9 Una vez decidida la periodicidad, pulsa otra vez [Siguiente >] y, escoge en esta ocasión, el tipo de acción que quieres llevar a cabo [Iniciar un programa]. Continúa con [Siguiente >] y pulsa el botón [Examinar...] para llegar hasta el archivo que has creado antes. Selecciónalo con un click y pulsa [Abrir].

10 Para concluir el proceso, pulsa [Siguiente >] y [Finalizar]. Ya está todo preparado. Tras arrancar el ordenador, el día el 24 de julio de 2013 a las 13:00h (fecha y hora que fijaste en el paso número 8), se creará en la ruta *C:\Presentaciones*, una nueva carpeta cuyo nombre será "Presentación" y le seguirá una numeración desde el número uno.

Al mes siguiente, en el mismo día y a la misma hora, se repetirá el proceso y se creará una segunda carpeta en esa misma ubicación. De nuevo, su nombre llevará una numeración correlativa.

Según vayan pasando los días, se incrementará el número de carpetas.

¡ALERTA!

Si haces doble click sobre el archivo Vbs de este truco, se ejecutará su código y se creará, en ese mismo momento, una carpeta nueva en tu sistema.

Microsoft Office 2013

Cierra todo el trabajo de una vez

Aprende a...

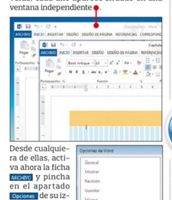
Cerrar, de una sola vez, todos los documentos, hojas de cálculo o presentaciones que tengas abiertas en una misma sesión con la suite ofimática Office.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5´**

Los programas Word, Excel y PowerPoint, en su última versión 2013, siguen un sistema diferente de apertura: cada nuevo documento, hoja de cálculo o presentación, se abre en una ventana independiente. De manera que, si mantienes varios abiertos y tienes que cerrarlos, en principio tendrás que hacerlo uno a uno, por ejemplo desde el icono [X] de su ventana de documento independiente.

No obstante, nosotros vamos a mostrarte varias alternativas que te permitirán llevar a cabo esta misma operación rápidamente, en una sola maniobra.

1 Para seguir el ejemplo, abre varios documentos de una misma aplicación, por ejemplo dos de Microsoft Word 2013. Como verás, cada uno aparece situado en una ventana independiente.

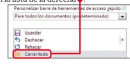


Desde cualquiera de ellas, activa ahora la ficha ARCHIVO y pincha en el apartado Opciones de su izquierda.

2 Seguidamente, escoge la entrada y, desde la primera lista, elige

En es momento, en la parte inferior de la ventana se listarán varios comandos. De todos ellos, el que debes seleccionar concretamente este:

Luego pulsa el botón [Agregar >>] para añadirlo en la lista de la derecha.



3 Para terminar, haz click en el botón [Aceptar]. En la barra de herramientas de acceso rápido verás que ahora hay disponible un nuevo icono.



Haz click sobre él y, de manera totalmente automática e inmediata, se cerrarán, uno tras otro, todos los documentos que tuvieses abiertos. Eso sí, si en alguno tenías cambios pendientes de archivar, se te pedirá permiso para guardarlos ahora.

4 La efectividad de este método ha quedado clara. Ahora vamos a proponerte una segunda alternativa, que será la preferida de los partidarios de las combinaciones de teclas, ya que permite cerrar todos los documentos abiertos con una simple pulsación de teclas. Para llevarla a cabo, una vez hayas realizado los pasos 1, 2 y 3 anteriores, abre de nuevo varios documentos, y sitúate en cualquiera de ellos. Luego, activa la ficha DESARROLLADOR y pulsa sobre el icono [Grabar macro].

NO OLVIDES QUE...

Si no ves la ficha DESARROLLADOR, haz click primero en ARCHIVO, luego en Opciones y Personalizar cinta de opciones. Por último, en la lista de la derecha, activa la casilla denominada Desarrollador.

5 En la nueva ventana, selecciona ahora la entrada

Todos los documentos (Normal.dotm)

Comandos disponibles en: Todos los comandos — Cerrar la vista Conflictos, Cerrar llave, Cerrar o salir, Cerrar panel, Cerrar todo, Cerrar ventana, Cerrar vista Esquema

La barra de tareas

Otro modo de cerrar varios documentos a la vez, es valiéndote del propio sistema operativo Windows. Para ello, pulsa con el botón derecho del ratón sobre el icono que represente a la aplicación Office de la que tengas abierta varias ventanas y, en el menú contextual que obtendrás, pincha directamente sobre la entrada Cerrar todas las ventanas.

Se cerrarán las ventanas de todos los documentos abiertos, pero también la ventana que representa la aplicación Word 2013.

y pulsa en el icono Teclado. En la nueva ventana, sitúa el cursor en el apartado denominado Nueva tecla de método abreviado: y presiona así la combinación de teclas a la que deseas ejecutar la acción de cerrado de documentos, por ejemplo Alt + P. Quedará asignada allí. Por último, selecciona la entrada [Asignar] y pulsa el botón [Cerrar].

6 De regreso a tu documento de Word, haz click directamente en el icono [Detener grabación]. No hace falta que hagas nada más, a partir de este momento, cada vez que presiones la combinación de teclas Alt + P, se cerrarán automáticamente todos los documentos que tuvieras abiertos.

¿QUÉ ES?

01 Extensión

Conjunto de letras, símbolos o números que se colocan detrás del nombre de un fichero, separados de él por un punto. Las extensiones de los archivos se usan para asociar los tipos de ficheros a programas determinados. De ese modo, por ejemplo, la extensión Txt corresponde a ficheros de tipo texto y la extensión Xls a hojas de cálculo de Microsoft Excel.

02 Script

Conjunto de comandos u órdenes específicadas en un archivo que, estructuradas de la manera adecuada, pueden ser interpretadas por el sistema operativo Windows para llevar a cabo una determinada acción.

Mozilla Firefox

Hipervínculos, ¿en esta ventana o en otra?

Aprende a...

Configurar Firefox para que, al situar el puntero del ratón sobre un hipervínculo, aquel muestre un aspecto diferente según abra la nueva Url en la mima o en una ventana diferente.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 15´**

Al navegar por Internet estamos acostumbrados a que algunos hipervínculos se abran con un click en la misma ventana en que nos encontramos, mientras que otros lo hacen en una pestaña nueva. Su funcionamiento predeterminado es distinto y, en principio, dependerá de cómo lo haya programado el diseñador de la página web.

Nosotros vamos a explicamos un método para conocer cuál será el funcionamiento de un hipervínculo con antelación, antes de hacer click sobre él. Lo único que tendrás que hacer es situar el puntero del ratón sobre el susodicho enlace y el puntero del ratón cambiará de forma para indicártelo: con una doble flecha oblicua si el hipervínculo referenciado se abre en una pestaña nueva.

1 Para indicarle al navegador Firefox cómo debe mostrar los hipervículos, debes configurar debidamente el archivo denominado *UserContent.css*. Este, dependiendo de la versión de Windows que tengas instalada, puede variar de ubicación pero, en cualquier caso, debe estar incluido en la carpeta denominada *chrome* que hay en tu perfil de usuario de Mozilla Firefox. Además, este archivo no está creado por defecto, así que puede que incluso no se encuentre en tu equipo así que, lo mejor y más rápido, es que realices primero una búsqueda de la carpeta anterior. Hazlo, por ejemplo, desde el explorador de Windows.

Si tampoco la encuentras, siempre puedes crearla tú mismo, siguiendo la ruta que te hemos mostrado, y siempre dentro de tu carpeta de usuario.

2 Haz entonces doble click sobre la carpeta anterior para abrirla y, desde la nueva ventana, pulsa con el botón derecho del ratón en un lugar libre y elige las entradas Nuevo y Documento de texto. Al nuevo fichero que habrás obtenido asígnale el nombre y la extensión. Luego presiona la tecla Enter para fijarlo.

3 Ya puedes hacer doble click sobre ese fichero en cuestión y se abrirá así en el editor que tengas predeterminado, en nuestro caso el propio Bloc de notas de Windows. Introduce entonces, en el documento en blanco que obtendrás en pantalla, este código.

```
:link[target="_blank"], :visited[target="_blank"], :link[target="_new"], :visited[target="_new"] {
cursor: sw-resize;
}
```

4 Para terminar, cierra la ventana del editor y guarda los cambios que has realizado con un click en el botón.

Seguidamente, reinicia el navegador Mozilla Firefox y abre una página web. Comprueba que, cuando colocas el puntero del ratón sobre uno de los hipervínculos, si éste muestra el aspecto habitual (una mano con el dedo índice extendido) significará que, al hacer click sobre él, la página a la que hace referencia se abrirá en la ventana actual. Haz la prueba y pincha directamente sobre él.

5 Si por el contrario, si desde cualquier página web el puntero cambia su forma a una doble flecha oblicua querrá decir que, al pinchar en él, la nueva página se abrirá en una pestaña independiente a la actual. De nuevo, para comprobarlo, lo único que debes hacer es click sobre dicho enlace. En la barra de herramientas superior se abrirá la nueva ventana en una nueva ficha y se mantendrá abierta aquella página de la que partiste.

NO OLVIDES QUE...

Algunas de las carpetas de la ruta al fichero UserContent.css están ocultas, así que deberás activar antes la opción del explorador que te permite visualizar los archivos con este atributo.

ENVÍA TU TRUCO Y GANA UN...

Funda iPad de Piel Frama



Funda de piel de Ubrique para iPad realizada a mano, con sistema de cierre magnético.

¿Usas algún truco propio, original y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática, y lo quieres compartir con nosotros y el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste y escríbenos a: Computer Hoy - Trucos del lector. C/ Santiago de Compostela, 94 28035 Madrid, trucos@computerhoy.com o al fax 902 11 86 31.

SummerChef

Agosto ya está aquí. Si no quieres que tu presupuesto desaparezca entre restaurantes y terrazas, en Internet puedes encontrar variadas páginas web de recetas veraniegas para soportar este calor de la manera más sabrosa.

Sumario

Escrito por Miguel Martínez

En estos tiempos que nos ha tocado vivir, salir a disfrutar de tu cóctel favorito en las noches de verano puede de que te cueste más que otros años. Lo mismo pasa a la hora de comer fuera de casa, a no ser que seas uno de los pocos afortunados que ha podido contratar pensión completa en su paquete vacacional. Internet vuelve a acudir al rescate de aquellos que preferimos hacer las cosas por nuestra cuenta y sentirnos realizados con el trabajo bien hecho (o al menos el intento). En Computer Hoy seleccionamos para ti los mejores sitios web que contienen las más variadas y frescas recetas para el verano.

Comida y bebida

Las páginas web seleccionadas para este artículo te ofrecen numerosas recetas y consejos, para la preparación de las habituales reuniones veraniegas de estas fechas, elaboración de comidas, postres y helados, o suculentos cócteles con y sin alcohol (como por ejemplo los ofrecidos desde **www.coctelesfaciles.com**). Además de recetas, en páginas como **www.coctelesyrecetas.com** podrás encontrar noticias respecto al mundo de la coctelería y un sistema de votación para la mejor bebida.

A fuego lento

Dentro de la gastronomía veraniega no podía faltar alguna web que haga referencia a las barbacoas, excusa perfecta para reunirte con tus allegados, disfrutando de los mejores sabores a la parrilla. En páginas como **www.canalcocina.es** encontrarás apartados exclusivos con consejos e ideas para este tipo de cocina, y en la web de **www.recetascomidas.com** se descubrirán ante ti más de 80 recetas sobre este arte culinario que tantos adeptos tiene.

Otros sitios web te darán a elegir entre variadas recetas de helados (**www.mundorecetas.com**) tan agradecidos con "40° a la sombra", las comidas más apropiadas para niños (**www.pequerecetas.com**), o recetas más variadas para el periodo estival como pueden ser las propuestas por Karlos Arguiñano en la web de su programa, o en páginas como **www.desafioenlacocinal.blogspot.com.es** y **www.cocinaparaemancipados.com**

Todo un mundo de posibilidades al alcance de tu mano que solo dependen de tus ganas de entrar en la cocina para dejar asombrados a tus invitados.





Entre las recetas más típicas de esta época del año no podían faltar los refrescantes helados.

Gallina Blanca

Cuanta más variedad mucho mejor

www.gallinablanca.es



La cantidad de contenido multimedia presente en la página web hace más sencilla la elaboración de sus ricos y variados platos.

La conocida marca de productos alimenticios cuenta con una gran variedad de platos en su web, diseñados especialmente para esta época estival. Es una página con mucho contenido sobre gastronomía y no es de extrañar que no sepas qué plato escoger entre tal cantidad de recetas disponibles.

Difícil elección

Desde recetas muy sencillas, como frescas ensaladas, hasta otras más complejas, como paellas con multitud de ingredientes, aparecen entre las opciones que tienes para trabajar en la cocina. Para ayudarte en tu elección existe un filtro que resulta muy útil para elegir la receta a preparar.

Filtrar recetas

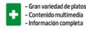
Tipos de plato

También puedes dejarte aconsejar por el resto de usuarios de la comunidad del sitio web. Puedes seleccionar la comida a realizar entre las recetas más valoradas, más relevantes o más novedosas mediante el botón que encontraras en la parte superior.

Más relevante
Más relevante
Mejor valorado
Más nuevo

Para completar la página no podía faltar la sección de actualidad, con noticias enfocadas a esta época del año, o un apartado donde se descubren algunos de los mejores trucos para hacer de tus platos un auténtico manjar.

Lo más destacado



- Gran variedad de platos
- Contenido multimedia
- Información completa



- Nada que destacar

Mundo Recetas

Tiempo de ricos y refrescantes helados

www.mundorecetas.com

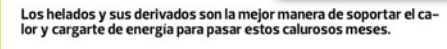












Los helados y sus derivados son la mejor manera de soportar el calor y cargarte de energía para pasar estos calurosos meses.

Piensa en la comida más típica y fresca del verano. Seguro que has pensado en los clásicos helados... refrescantes y de curiosos y variados sabores (cada vez más extraños, también hay que decirlo). Esta página web incluye estos meses, en su portada, multitud de recetas sobre este postre con información muy completa para que su preparación sea algo muy sencillo.

Elige tu helado

Desde su galería podrás elegir el helado más apetecible y obtener toda la información



de aquellas webs de donde se ha extraído la receta. Podrás leer, aparte de la información de elaboración, las habituales dudas que siempre pueden surgir a otros cocineros a la hora de ponerse a elaborar el frío postre.

También tienes la posibilidad de estar al tanto de las novedades de la web mediante los enlaces a sus redes sociales lo que te evitará quedarte sin ideas y conocer nuevos sabores a utilizar a la hora de innovar en la cocina. Pruébalos tanto a la hora de preparar los clásicos helados, como para platos principales, postres o cualquier otro tipo de recetas veraniegas.

Lo más destacado

- Variedad de recetas
- Información muy completa

- Publicidad algo molesta

Canal Cocina

Época de barbacoas y otros platos

www.canalcocina.es



Los mejores consejos para preparar sabrosas barbacoas, junto a una colección de variadas recetas para crear platos a la parrilla.

Una de las páginas web de cocina más completas en Internet es la del único canal de TV nacional especializado en gastronomía: Canal Cocina. Dejando de lado su enorme cantidad de recetas, mediante el buscador

Buscar en ⦿Recetas ○Video recetas ○Programas ○Cocineros

puedes localizar un extenso artículo con consejos y recetas para realizar la mejor de las barbacoas este verano sin repetir un solo plato.

A la parrilla

Si hay un momento ideal para realizar sabrosas comidas a la parrilla es en la época estival, y en esta web encontrarás diferentes consejos muy útiles a la hora de encender el carbón y empezar a cocinar.

Aparte de recetas para todo tipo de carnes y pescados, encontrarás enlaces a artículos sobre preparación de salsas o guarniciones con las que acompañar tu barbacoa. Canal Cocina también es pionero en la creación de una aplicación de vídeo-recetas para dispositivos móviles, lo que te será de gran ayuda a la hora de enfrentarte a las dudas que surgen ante un desafío culinario

Las **mejores recetas** y **video recetas** para **iPad**

Lo más destacado

- Variedad de contenidos
- Diseño elegante
- Contenido multimedia

- Nada que destacar

Karlos Arguiñano

Rico, con fundamento y para aguantar el verano

www.antena3.com/programas/karlos-arguinano



Recetas, vídeos, opiniones, fotografías, chascarrillos... La página de Karlos Arguiñano tiene todo lo necesario para ponerse a cocinar.

No podía faltar en nuestro repaso a las mejores web de recetas veraniegas el cocinero y en ocasiones humorista, Karlos Arguiñano. En la página web de su programa de televisión puedes encontrar fácilmente un apartado dedicado a las recetas perfectas para el periodo veraniego actual.

Paso a paso

La gran ventaja de este sitio web es que, al tratarse de la página de un programa de televisión, todas las recetas cuentan con multitud de elementos multimedia. Destacan los vídeos que te permitirán seguir paso a paso la elaboración de estas comidas.

En la parte derecha del sitio se encuentra una caja donde se van actualizando diariamente las últimas recetas que se añaden a la página, así como las más valoradas y leídas por los usuarios de la web.

Lo Último | Lo más visto

De igual forma que en muchas de las webs que te presentamos en este análisis, en el menú del sitio

RECETAS DE COCINA ▾
Pastas y arroces
Pescados y marisco
Carnes y guisos
Sopas y cremas
Postres
Aves y caza
Ensaladas y verduras

puedes encontrar información sobre el programa, el famoso cocinero, recetas según sus ingredientes y noticias relacionadas con el mundo de la cocina.

Lo más destacado

- Originales recetas
- Cocina con humor
- Gran cantidad de vídeos

- Nada que destacar

Peque Recetas

Platos para los más pequeños de la casa

www.pequerecetas.com



Puedes encontrar desde platos ligeros, adecuados para niños de corta edad, hasta auténticas obras de arte culinarias.

Puede que una barbacoa o una ensalada de garbanzos sea un poco pesada de digerir por los más pequeños. Por este motivo la página de PequeRecetas propone una serie de deliciosos y divertidos platos para que los niños no se queden sin su ración de veraniegos alimentos.

Disfrutar comiendo

Estas recetas de verano son perfectas para combatir el calor, sin que los pequeños pongan mala cara. Además, la página web da la opción de elegir las recetas según la edad de los niños.



Entre las muchas recetas propuestas por la web, destacan aquellas que convierten los alimentos en divertidos animales, como pájaros o gatos, que animaran a los niños a probar estos platos. El sitio cuenta con una gran cantidad de contenido multimedia que te ayudará en la elaboración de las comidas. También incluye sorteos, cursos y suscripciones a su newsletter para recibir en tu correo las recetas más actuales para tus hijos.

Lo más destacado

\+ – Multitud de platos
– Diseño muy cómodo
– Gran contenido multimedia

− – Nada que destacar

Cocteles y Recetas

Preparados para combatir el calor

www.coctelesyrecetas.com



Si disfrutar de tu cóctel favorito en el local de moda se escapa a tu presupuesto, con esta web podrás preparar tu propio licor de verano.

Que mejor manera para combatir el calor de las noches de verano que con un original cóctel bien frío. Tanto si quieres convertirte en un autentico profesional de la noche veraniega, como si pretendes sorprender a tus visitas, en esta página web puedes encontrar miles de formas de crear tu propia y deliciosa bebida.

Organización

El menú del sitio web organiza todos los cócteles según su base (ron, tequila, ginebra...) **Cócteles** y su tipología (refrescantes, largos, sin alcohol...). Todos ellos calificados con un sistema de puntuación de una a cinco estrellas. Desde este menú puedes acceder a las recetas **De verano** y, mediante esta organización, también puedes conocer las diferentes coctelerías de Madrid, Barcelona, Galicia, Valencia... así como estar al tanto de las últimas noticias sobre el mundo de los combinados. Entre otros muchos apartados, también existe uno dedicado al cóctel del día, una galería desde la que elegir el cóctel más apetitoso



e incluso una tabla de unidades de medida que facilita la lectura de la distintas recetas.

Lo más destacado

\+ – Miles de recetas
– Amplia galería
– Sistema de puntuación

− – Diseño poco intuitivo

Cócteles Fáciles

Deja a tus invitados con la boca abierta

www.coctelesfaciles.com



Rápidamente y de la forma más sencilla. Así encontrarás las más de 100 recetas de cócteles para todos los gustos.

Gracias a esta página web no tendrás excusa para no preparar a tus amigos y familiares los tragos más refrescantes y exclusivos. Podrás sorprenderlos con recetas que van desde la preparación más sencilla a la más exótica, convirtiendo tu hogar en una coctelería donde reunir los mejores licores del mundo sin salir de casa.

Sencillo y elegante

Desde el menú de la parte superior de la página, organizado en diferentes categorías (según su licor base, su época, etc.), puedes elegir el tipo de cóctel que quieras realizar.

CÓCTELES CALIENTES · CÓCTELES CERVEZA · CÓCTELES CLASICOS · CÓCTELES VERMOUTH · CÓCTELES VINO · CÓCTELES VODKA · CÓCTELES

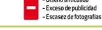
El diseño del sitio web (algo retro) permite encontrar todo lo que necesitas en un primer vistazo, ya sean las recetas más valoradas

MEJORES COCTELES
- Margarita
- Garibaldi
- Daiquiri de Fresas
- Sangría
- Martini

los licores y jugos empleados o el número de recetas presentes en la web según la base del cóctel utilizado. La web te facilita todo lo necesario para complacer a tus invitados, aunque puede que corras el riesgo de que tu casa se convierta en el punto de reunión preferido por tus allegados aficionados a este tipo de bebidas.

Lo más destacado

+
- Interfaz sencilla
- Variedad de recetas
- Rápida visualización



−
- Diseño anticuado
- Exceso de publicidad
- Escasez de fotografías

Cocina para Emancipados

Completo ebook de recetas veraniegas

www.cocinaparaemancipados.com



Las herramientas de ebooks digitales también están presentes en el amplio mundo de la gastronomía de verano.

De la mano de la autora Sara Cadena, en esta página web tienes un completo recetario online de sabrosos y refrescantes platos veraniegos, como pueden ser las ensaladas, postres, platos principales, etc...



Revista digital

Las recetas están recopiladas en una útil y práctica revista electrónica (alojada en un servicio online de visualización de material digital), lo que facilita su descarga y que se pueda guardar en smartphones y tablets, además de su distribución entre tus contactos.

El ebook se encuentra dividido entre entrantes, ensaladas, platos principales, postres y bebidas. Mediante su organizador inferior, puedes acudir directamente a la página de la que deseas obtener las recetas y repasar toda la revista de manera rápida y sencilla. De la misma forma, el menú de la parte superior te permite realizar zoom para ampliar o reducir los textos e, incluso, cambiar la visualización de la página.

Lo más destacado

+
- Total portabilidad
- Buena organización
- Diseño muy atractivo



−
- Escasez de recetas

Recetas Comidas

A la parrilla sabe mejor, está demostrado

www.recetascomidas.com



Con esta web conseguirás convertirte en un auténtico experto en el arte gastronómico de la cocina a la parrilla.

Con la llegada del calor, obligatoriamente aparecen por doquier los expertos en barbacoas. Si quieres ser uno de ellos, no puedes dejar de visitar este sitio donde puedes encontrar más de 80 recetas para todos los gustos, en su especial sobre barbacoas.

El sabor de lo clásico

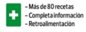
Gracias a la participación de los muchos usuarios registrados en el sitio web, el número de recetas es lo suficientemente amplio como para aguantar dos o tres veranos sin repetir plato cocinado a la parrilla.

Otra de las posibilidades que te ofrece la página es la de colaborar con la web enviando tus propios platos. Para ello haz click en **Enviar una receta** una vez que te hayas registrado. Así ayudarás al crecimiento del sitio.

En una vista previa de las recetas, antes de decantarte por una de ellas, puedes comprobar el tiempo necesario para la preparación de la comida **Tiempo: 40 Minutos**. Te anticiparás así a la llegada de los invitados, o a cualquier otro plan que precise de tu valioso tiempo.

De igual manera que en otras páginas web, se incluye un sistema de votaciones que te ayudará a decantarte por una u otra receta.

Lo más destacado



- Más de 80 recetas
- Completa información
- Retroalimentación



- Excesiva publicidad

Desafío en la Cocina

Colección de recetas de la comunidad blogger

www.desafioenlacocina1.blogspot.com/es





Desafíos, retos y un gran numero de originales recetas propuestas desde los mejores blogs de cocina del país.

Nada más entrar en el blog de desafío en la cocina, aparecerán un sinfín de originales platos especialmente elaborados para esta época tan calurosa del año: el verano.

Colección de blogs

El principal atractivo de esta página es que, mediante el planteamiento de una serie de desafíos culinarios, se recopilan las mejores recetas de los muchos blogs de cocina presentes en la red. Así tendrás a tu alcance cientos de recetas a un solo click de ratón.

Como en la gran mayoría de blogs presentes en Internet, en el menú de la derecha puedes acceder a la siempre útil nube de tags, el archivo de entradas anteriores, los blogs relacionados con el que nos ocupa y otros datos como la información sobre sus participantes. También tienes la posibilidad de colaborar con tus creaciones en los retos que se lanzan mensualmente desde la propia página web y que alternan entre platos dulces y salados.

Lo más destacado



- Amplia recopilación de blogs
- Rápida visualización

- Poco contenido propio

La publicidad en tablets frente a los smartphones

Las agencias de publicidad han encontrado en los dispositivos móviles un nuevo medio donde incorporar sus campañas de márketing. Smartphones y tabletas luchan por ofrecer los mejores espacios publicitarios.



Mientras que la inversión publicitaria disminuye en los medios tradicionales, la publicidad en terminales móviles acapara cada vez una mayor atención de los anunciantes. La venta de los espacios publicitarios en smartphones mueve cerca de 3.700 millones de euros al año gracias a que el 80% de la población mundial cuenta con un teléfono móvil de última generación.

La comodidad de las tablets

Aunque la presencia de los smartphones en el mercado es mucho mayor, la comodidad de las tabletas por su tamaño y forma, consiguen una mejor experiencia de uso en la navegación por Internet. Según un informe de Madvertise, los usuarios acceden a un 70% más de páginas web cuando navegan por Internet desde una tableta que cuando lo hacen desde un teléfono móvil.

Como el día y la noche...

El uso de estos dispositivos también varía con las horas del día. Entre las 8 y las 10 de la mañana el 37% de los usuarios prefieren hacer uso de sus smartphones y, a medida que va transcurriendo el día, el consumo de móviles y tablets se va equiparando. Al llegar la noche, la diferencia entre ambos dispositivos vuelve a acrecentarse, pasando a aumentar el uso de las tablets hasta un 51% frente al 44% de los smartphones.

Desarrollo de Apps

Por otra parte, los anunciantes también han encontrado en las aplicaciones móviles una importante fuente de ingresos. El auge del mercado de las app está duplicando la demanda de profesionales expertos en el desarrollo de aplicaciones para el sector de la telefonía móvil y tabletas. Según un análisis llevado a cabo por Twago (plataforma de cloud working) entre más de 15.000 proyectos, cada vez es mayor el número de empresas digitales que precisan de desarrolladores cualificados con conocimientos de iOS y Android, los principales sistemas operativos de los smartphones más vendidos en los últimos 5 años en nuestro país. En 2012 los proyectos de programación relacionados con estos sistemas operativos aumentaron entre un 108% (Android) y un 130% (iOS). **M.M.**

www.madvertise.com
www.twago.es

Según un estudio de madvertise, la publicidad en tablets es un un 250% más rentable que la mostrada en smartphones.





Nuevos adhesivos en Facebook



Facebook acaba de lanzar sus nuevos packs de adhesivos para enviar en sus mensajes privados y animar su servicio de chat. Anteriormente estos "stickers" solo estaban disponibles en las aplicaciones de la red social para dispositivos móviles. Sin embargo, ahora se podrán enviar directamente desde la versión de escritorio.

Entre las nuevas pegatinas se puede encontrar el pack de adhesivos temáticos de la película infantil de reciente estreno "Gru. Mi villano favorito 2". **M.M.**

www.facebook.com



NO TE PIERDAS...

mytaxi disponible para Blackberry 10

La aplicación para encontrar y pagar un taxi ya esta lista en la tienda de apps Blackberry.
www.mytaxi.es







Nuevo Google maps

Google maps actualiza su aplicación para smartphones permitiendo explorar el mundo que te rodea de manera sencilla. La aplicación (primera dedicada en tablets Android e iPads) cuenta entre sus mejoras con la opción de explorar, una navegación más optimizada y la inclusión de reseñas y ofertas con sistemas de puntuación. **M.M.**

w www.maps.google.es

Instagram en la web

El servicio de fotografía añade la función de embeber contenido en páginas web, aportando así una sencilla forma de incrustar contenido multimedia a las historias que desees contar. Al visualizar una fotografía o vídeo de Instagram, aparece un nuevo código en el botón compartir de la parte derecha de la imagen, bajo los comentarios. La privacidad no sufre ningún cambio ya que esta opción solo está disponible para aquellos contenidos que tengan permisos públicos. **M.M.**

www.instagram.com



"El 95% de las pymes cuentan con sitio web, pero solo el 55% sigue estrategias de posicionamiento"

Fuente: Plenunmedia



Cambia lo que no usas

De aspecto similar a otras páginas de venta de artículos de 2ª mano, la web clasifica anuncios de manera gratuita para el intercambio de objetos, vehículos, juguetes, muebles, electrodomésticos y un largo etcétera.

Red de intercambio

Realiza búsquedas para intercambiar lo que quieras en toda España, gracias a su mapa de localización. La inserción y listado de tus artículos es gratuita y solo tendrás que hacerte cargo de los gastos de envío.





Trueques a larga distancia

Con más de 11.000 usuarios y 7.400 artículos registrados, esta página web pone en contacto a miles de internautas de España y Latinoamérica que deseen realizar un intercambio sin dinero de por medio.



Radio digital para todo

El adaptador VRadio te ofrece los nuevos programas digitales a través de DAB+ en la radio del coche. Algo importante es que la radio tiene una conexión estéreo (aux-in). Su montaje requiere por tanto cierta pericia. A cambio, el precio que tiene es bastante bajo: 49 euros.



La radio te muestra las apps del móvil

El JVC KW-NSX700 es un radio CD muy polivalente: su gran pantalla táctil te muestra las funciones del teléfono y, por ejemplo, también la aplicación del navegador incorporada en los smartphones que se pueden conectar a través de un cable USB. Su precio es de unos 550 euros sin mano de obra.



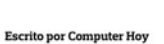
Peugeot con funk-stick

El fabricante francés conecta las aplicaciones en sus coches nuevos, como el 2008, de manera simple y directa: con un stick USB con módulo mobilfunk UMTS y 4 GB de memoria para apps. De momento, tiene nueve apps, entre ellas para comprobación de depósito, información de aparcamiento, información de tráfico y navegador. El precio es alto: 345 euros el primer año y 109 euros los siguientes.

iBeetle



Volkswagen apuesta por los asistentes de Apple: en el modelo especial iBeetle, el iPhone tiene acceso a la electrónica del motor.



Escrito por Computer Hoy

En el Salón del Automóvil de Shanghai, VW presentó el Beetle como "uno de los primeros coches del mundo que, en coordinación con Apple, cuenta con una interfaz integrada para el iPhone".

Eso quiere decir, en otras palabras, que en el salpicadero hay una estación para acoplar el iPhone. A través de él, como siempre, el conductor puede llamar por teléfono, navegar y escuchar música. Los servicios a través de Internet como, por ejemplo, Spotify, también están disponibles mientras conduces.

Consumo indicado en el iPhone

Lo más curioso del iBeetle: el teléfono puede acceder a la electrónica del coche; la app The Beetle convierte el iPhone en un indicador más. En el modelo del Salón habían ya datos del motor, como la temperatura del aceite o el agua, que se podían ver en la propia pantalla del smartphone.

Cuando salga al mercado en el año 2014, contará con una función Trainer con la que será posible comparar rutas a partir del tiempo de conducción, las distancias y las cifras de consumo.

La función Reader te lee, si lo deseas, las actualizaciones en redes sociales.

Fotos y trayecto

La función Postcard permite, al tocar la pantalla, enviar una postal con la posición del Beetle. Además, durante el viaje, se pueden hacer fotos del interior y subirlas a Facebook. A comienzos de 2014, el iBeetle podría llegar al mercado en forma de cabrio y berlina. Los precios no se saben aún.





Llegan las cámaras para el coche

En Rusia están muy extendidas, las Auto-Camcorder, y se ponen ahora de moda también aquí. El sistema que emplean es sencillo y cuelgan del parabrisas como un navegador portátil y, de este modo, pueden grabar lo que pasa delante del automóvil. Las Auto-Camcorder se han hecho famosas por los vídeos del impacto de meteorito en Rusia. En España encontrarás, por ejemplo, disponible la cámara Aiptek X-Mini por unos 119 euros y la Rollei CARDVR-110 por 159 euros, que incorpora control remoto. La calidad de la imagen está bien, aunque los bordes centellean bastante. Lo mejor de todo es la gran facilidad de su manejo.







Mediante una ventosa, se puede colocar en la luna del coche, como lo hace un GPS.

PARA EQUIPAR

Smartphones como centralitas abordo

Lo que VW ofrece de serie en el iBeetle se puede montar posteriormente: desde 1996, la mayoría de los coches llevan un enchufe OBD (Diagnóstico abordo). Tan solo necesitas un adaptador de transmisión a distancia para que los datos de tu motor te lleguen por bluetooth o WLAN a tu Smartphone. Las aplicaciones adecuadas se encargan de mostrarte los datos oportunos. Por ejemplo, Automatic tiene un set de emisor y una app de iPhone (arriba a la izquierda). Para otras apps como Dash-command (mitad) o Rev (abajo, también para Android), el usuario tiene que comprar un adaptador OBD por separado (a partir de unos 30 euros).







Vídeos espectaculares

Nuestros compañeros de la revista AUTO BILD, para uno de sus artículos sobre cámaras para el coche, grabaron algunas escenas reales, con una cámara instalada en el coche.
En la primera, la cámara muestra el "toque" que, durante un aparcamiento, sufrió el coche mientras se encontraban ausentes.
La segunda imagen recoge como un camión se salta un semáforo que está en rojo.
Con la tercera y última de las imágenes se puede comprobar como los nuevos dispositivos registran imágenes de calidad también durante la noche.





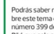


Puedes encotrar algunos vídeos grabados en la página web www.autobild.es

Más información

Podrás saber más sobre este tema en el número 399 de Auto Bild, que sale a la venta el 2 de agosto.





Verano en su punto

O poco hecho, o vuelta y vuelta... una de las estrellas indiscutibles del verano son las barbacoas. Manteniendo las medidas de seguridad propias de los fuegos en temporada estival, es un modo estupendo de reunirse con la familia y los amigos. Con estas veinte apps, serás el rey del asado.



Asados

Todo un arte a tu alcance

No se trata de echar la carne sobre las brasas y esperar. El asado es todo un arte que comprende desde la mejor elección de las carnes y sus cortes, la leña, el fuego y las técnicas de cocción, hasta las salsas o las bebidas que lo acompañan. Aquí encontrarás muchas de las claves que no debes perder de vista si es que quieres convertir en un éxito completo tu barbacoa. Empápatelo antes de lanzarte al ruedo.

Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D

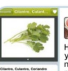


Grill Recipes

De lo convencional a lo sofisticado

Un buen puñado de recetas en inglés para explorar las mil posibilidades de la carne a la brasa y otros ingredientes: pescado, pizzas, huevos... para divertirte con sus propuestas.

Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D



Hierbas y especias

Un toque aromático para tu carne

Hasta doscientas cincuenta fichas de hierbas y especias con su origen y uso en la cocina, su nombre en diferentes idiomas y algunas pistas para elaborar salsas o condimentos.

N/D | iOS 1,79 € | N/D | N/D



Barbacoa del mundo

Parrillas a lo largo y ancho del planeta

En realidad esta app es un enorme conjunto de enlaces a vídeos y recursos sobre las barbacoas en diferentes países y culturas.

Gratuito | iOS 1,79 € | N/D | N/D



iCocinar ensaladas

El compañero fiel de la carne

¿Qué podemos tomar junto con la típica carne del asado? Una ensalada suele ser una de las guarniciones más adecuadas y aquí encontrarás un montón de suculentas opciones.

0,99 € | iOS 0,89 € | N/D | N/D



Evernote Food

Inmortaliza tus barbacoas

La popular aplicación Evernote tiene una variante, Evernote Food, que permite registrar con fotos y notas tus mejores experiencias gastronómicas. Indispensable.



Gratuito | iOS Gratuito | N/D | N/D



Organizador de eventos

Gestiona tu fiesta al detalle

Cualquier barbacoa que quieras organizar conlleva mucho trabajo y muchos detalles. Con esta aplicación llevarás todo al día.

N/D | iOS Gratuito | N/D | N/D





Grill-It!

El recetario del especialista

Grill-It! destaca por la cantidad y calidad de sus recetas, perfectamente organizadas por categorías y periódicamente actualizadas. Si no tienes problema con el inglés, te encantará.

0,77 € | iOS 0,89 € | N/D | N/D



I Love Asado

¿A cuánto tocamos por cabeza?

Una vez disfrutada la barbacoa, toca hacer cuentas. Esta app permite calcular los ingredientes antes y repartir gastos después. Es chilena, pero fácilmente adaptable.

N/D | iOS Gratuito | N/D | N/D

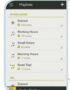
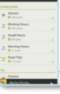


Lista de la compra Listick

La lista de la compra es para todos

Hay muchas apps para crear y gestionar la lista de la compra, pero esta permite compartirla entre amigos y sincronizarla en la nube.

Gratuito | iOS 2,69 € | N/D | N/D


Spotify

No hay fiesta sin música

El popular servicio musical permite la creación de listas de canciones a medida para tu fiesta. Necesita una suscripción de pago, pero dispones de un periodo de prueba gratuito.

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | N/D

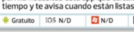


¿Quién paga el asado?

Aquí se paga la carne a escote

Otra app alternativa para que no se te escape ni uno solo de los comensales de tu barbacoa sin pagar antes su parte correspondiente.

0,75 € | iOS Gratuito | N/D | N/D



Steak Grilling Timer & Recipes

Cada trozo de carne en el minuto justo

Cuando se juntan varias porciones sobre tu parrilla necesitas esta app que calcula el tiempo y te avisa cuando están listas.

Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D



Recetas de salsas

El secreto está en la salsa

Un ingrediente fundamental en un buen asado es la salsa. Entre las más de doscientas recetas de esta aplicación —en inglés— se encuentra la popular salsa chimichurri.

Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D



infoCarnes

A cada uno su corte

Cualquier aspirante a rey del grill llevará siempre a mano esta útil referencia con los cortes de vacuno, cerdo y ovino. La aplicación los diferencia según la forma de cocinarlos, permite editar o marcar tus favoritos, conocer los que prefieren otros usuarios de la app y ocultar aquellos que no te gustan tanto o no se utilizan en nuestro país. Toda la información, además, está muy bien presentada.

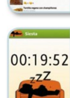
N/D | iOS Gratuito | N/D | N/D

Recetas vegetarianas

Porque no todos comen carne

¿Qué pasa con tus amigos vegetarianos o veganos en una barbacoa? Conquista su estómago con unas verduras para la parrilla.

Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D



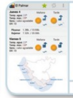


Siesta

Es la hora de digerir la comida

Tras una copiosa comida llega el momento de reposar y facilitar la digestión. La siesta es lo mejor y esta app te deja establecer su duración o intervalos para dormir como te plazca.

Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D



Tiempo AEMET

Previsión para tu barbacoa

Organizar una reunión al aire libre sin ver la predicción del tiempo puede ser una imprudencia. Aquí dispondrás de la previsión de la Agencia Estatal de Meteorología.

Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D





Social BBQ

El lado más social de la barbacoa

Los amantes de la carne a la brasa tienen su punto de reunión en esta app: puedes compartir recetas, fotografías divertidas de tu última barbacoa o usar su temporizador.

0,73 € | iOS Gratuito | N/D | N/D





Tuesto Timer

Todo está bajo control

Escoge el tipo de carne, el corte y el punto de asado que deseas y la app se encargará de representar su tiempo en la pantalla, avisarte para darle la vuelta y para retirarla a tu plato.

Gratuito | iOS Gratuito | Gratuito | N/D





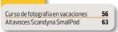


Tus fotos más artísticas

Aunque ya sabes todo lo necesario para conseguir las mejores instantáneas durante tus vacaciones, en muchas situaciones podrás ir un poco más allá para obtener resultados más creativos. Te enseñamos cómo lograrlo.

GUÍA DEL CURSO

Sumario



Escrito por Ricardo Gómez

Si tu gusto por la fotografía supera el de un mero aficionado y quieres conseguir imágenes menos típicas, en vacaciones encontrarás muchos lugares y actividades en los que podrás explotar más tu creatividad, consiguiendo un toque más artístico en tus instantáneas.

En muchas ocasiones, para hacer fotos más creativas te bastará con las prestaciones propias de tu cámara réflex, CSC o compacta avanzada. Pero en otros casos, donde ésta se quede corta por su óptica, su luminosidad o su resistencia, necesitarás accesorios que amplían las posibilidades de la máquina. Los más útiles son los filtros, los objetivos adicionales y los flashes externos. Pero hay otros, como las carcasas estancas para hacer fotos bajo el agua.

En esta tercera y última entrega de nuestro curso de fotografía veraniega, te enseñamos algunos trucos para hacer excelentes fotos en entornos difíciles, con ciertos accesorios útiles, y aportando un toque más artístico y personal.



Con ópticas adicionales y otros accesorios puedes ampliar las funciones de tu cámara.

Explora tu lado más artístico

En cualquier entorno podrás obtener una foto con un encuadre y una iluminación correctos, pero también imágenes con un toque artístico más atractivo. Sólo necesitas conocer tu cámara y usar tu imaginación.

1 Paisajes de ensueño

Aprende a...

Captar imágenes de paisajes empleando composiciones y ajustes de captura que aporten un toque más artístico y personal a las fotografías.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Hay paisajes que dan para mucho, y si juegas con los ajustes de tu cámara y das rienda suelta a tu imaginación, podrás dejar a un lado la fotografía "académica" para conseguir imágenes artísticas más interesantes.

1 Si quieres obtener una imagen más atípica de un determinado lugar, puedes potenciar ciertos elementos de la escena quitando importancia al resto del entorno. Por ejemplo, si realizas la medición del enfoque y exposición en un objeto cercano (con media pulsación del disparador), bajas el ángulo de la toma y desplazas el encuadre, puedes conseguir imágenes interesantes.



2 El control del enfoque que permite una cámara con ajustes manuales da mucho de sí, y te recomendamos que pruebes a jugar con la profundidad de campo, sobre todo en retratos. Pero si quieres una imagen más curiosa de una ciudad, puedes recurrir a efectos como el tilt-shift (miniatura). Te permitirá obtener imágenes de calles y edificios con un aspecto de juguete.

3 También puedes experimentar con este y otros efectos relacionados con el enfoque para conseguir imágenes oníricas. Por ejemplo, puedes centrar la parte enfocada en un personaje, de forma que el espacio a su alrededor quede desenfocado, dando como resultado una imagen que parece una ensoñación.



4 Además del enfoque, puedes jugar con el tiempo de exposición para obtener resultados interesantes. En las anteriores entregas te hablamos del efecto que se consigue al hacer una toma de larga exposición en escenas con agua. En una compacta, incluso avanzada, el tiempo máximo a la luz del día no suele ser de más de un segundo y medio, y no se consigue ese efecto de agua sedosa que queda tan bien en cascadas y ríos.



5 Pero si empleas un filtro de densidad neutra (ND) en tu objetivo, reducirás mucho la luz que llega hasta el sensor. Las compactas más avanzadas incluyen un filtro ND interno que se puede quitar o poner. Además, es posible acoplarles otros para conseguir exposiciones de más de diez segundos, con resultados impresionantes.



SABÍAS QUE...

Fotografiar una escena captando el máximo espacio y con un encuadre correcto no es la única forma de retratar un lugar. Con una composición más compleja y "arriesgada" puedes obtener fotos geniales.



Blanco y negro, y otros efectos

La fotografía en blanco y negro es tremendamente sugerente y permite jugar mucho con el contraste. Así, una foto que puede parecer sencilla en color, al realizarla en blanco y negro, adquiere unas cualidades que pueden resultar más atractivas para el espectador. Lo mismo ocurre con las fotos en tonos sepia, o con efectos de color.

1 Cuando encuentres un encuadre bonito, por ejemplo en una playa a contraluz, donde el sol genera reflejos casi de espejo en la arena mojada, puedes hacer una foto convencional, pero apenas captarás el color real. Con una fotografía en blanco y negro conseguirás una imagen más bonita, que será un gran recuerdo de vacaciones.



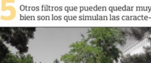
2 Prueba a tomarla con diferentes ajustes de exposición hasta conseguir la imagen que muestre mejor los detalles, aunque el cielo se queme. También puedes probar con el efecto sepia, que aportará un toque de falsa antigüedad a la fotografía.



3 Si te gustan los efectos de color, explora los que ofrece tu cámara, ya que algunas incluyen filtros artísticos muy interesantes. Por ejemplo, el que permite registrar la imagen en blanco y negro, excepto uno de los colores de la escena. Basta con que selecciones el tono deseado y tires la foto. Si escoges el verde en un paisaje o un parque, conseguirás una imagen similar a.

4 Ciertas cámaras, como las de Canon, incluyen un filtro de sustitución de color. Al usarlo, si por ejemplo cambias el verde por el rojo obtendrás un efecto muy llamativo, similar a este.

5 Otros filtros que pueden quedar muy bien son los que simulan las caracte-



CONSEJO

Aunque puedes generar efectos fotográficos después de la toma, en el ordenador, es interesante que hagas una toma sin ningún filtro, y otra igual con el que quieras probar. Así, tendrás la misma escena con dos estilos diferentes.

rísticas de algunas películas fotográficas antiguas. No todas las cámaras los tienen, pero muchas incluyen uno que simula el color y la textura de una fotografía antigua.





2 Retratos más personales

Aprende a...

Realizar retratos artísticos, en los que se enfatice más la expresión de la persona fotografiada.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Las fotos de retrato pueden tener diferentes encuadres, que muestran más o menos el fondo, y por tanto el contexto en que se ha tomado la imagen. Pero, además de la cara sin más, un retrato puede ser enormemente expresivo, y es posible enriquecerlo con toques artísticos.

1 En un día soleado las sombras que se generan son duras y conviene suavizarlas. Además, si no quieres perder el contexto de donde se ha hecho la foto, te interesa ajustar la cámara para que el fondo salga bien. En este caso, sitúa el objetivo en posición de angular y pon un diafragma intermedio. Ajusta la exposición para que el cielo y el fondo salgan correctamente iluminados y emplea el flash de relleno para atenuar las sombras y que el sujeto no salga excesivamente sombreado.



2 Si prefieres una imagen en la que destaque la expresión del sujeto, al margen entorno donde se encuentra, prueba a desenfocar el fondo. Para ello, aléjate de él y emplea el zoom para cerrar el encuadre. Así reducirás la profundidad de campo pero, si abres mucho el diafragma y equilibras la obturación, conseguirás un fondo todavía más desenfocado, que complementa al retrato sin desviar la atención del personaje.



Ópticas para viajar con tu réflex o CSC

Si te vas de viaje con tu cámara réflex o CSC, lo mejor es que no te lleves todas tus ópticas, ya que ocupan mucho espacio y aumentan el peso de tu equipaje. Lo ideal para cubrir más o menos todas las distancias es combinar dos, una que abarque desde angular a una focal media, y un teleobjetivo que te permita disparar desde lejos. Así, si tienes claro qué fotos vas a hacer, podrás dejarte uno en el hotel.

Si vas a fotografiar muchos paisajes, te interesa usar un angular bastante abierto para captar todo el entorno. Encontrarás lentes básicas, y también de más calidad, adecuadas para estas tareas, como el 18-55 mm que se suele vender con los kits básicos de cámaras réflex de consumo.

Para hacer fotos sin acercarte mucho al motivo en cuestión, por ejemplo animales en estado salvaje, lo mejor es que uses un teleobjetivo. Pero ten en cuenta que, cuanta más distancia focal, en general, más volumen y peso tendrás que llevar encima. Puedes optar por una óptica de 55-250 mm, o incluso con más zoom, que te permitirá el suficiente grado de acercamiento.

Si quieres ir más ligero, puedes encontrar objetivos que, por sí solos, abarcan estos dos rangos. Suelen ser caros, siempre que quieras lentes de calidad, pero te ahorrarán espacio y peso. Además de las ópticas básicas, si en tu viaje quieres hacer, por ejemplo, fotos de deportes con ojo de pez o macrofotografía, necesitarás los objetivos apropiados, así que te interesará aún más aligerar peso en el resto de ópticas que vas a transportar.

Accesorios para tu compacta avanzada

Las réflex (y actualmente las CSC) son cámaras para un uso más manual y creativo, y tienen multitud de accesorios, como flashes, ópticas adicionales, filtros, etcétera. Pero entre las cámaras compactas más avanzadas hay modelos que admiten accesorios interesantes. El más común es el flash, que se conecta a una zapata en la parte superior de la cámara. Puedes emplear un modelo 100% compatible con la cámara y su conexión, que suelen ser más pequeños y tienen un menor rendimiento



o un flash de cámara réflex con un adaptador para conectarlo a tu cámara. Además de luces como éstas, algunas compactas avanzadas permiten acoplar extensores de óptica, como teleobjetivos, grandes angulares e, incluso, lentes ojo de pez. Generalmente, es necesario emplear un anillo adaptador alrededor del objetivo.

Un accesorio muy útil es el mando a distancia, con el que puedes sacar fotos sin que la cámara se mueva lo más mínimo.





Te puede ser de mucha utilidad si vas a realizar fotografías de larga exposición, para evitar las vibraciones que se producen al pulsar el disparador. Existen modelos que, además, permiten configurar intervalos de disparo para hacer lo que se denomina stop motion, y que permite obtener esas secuencias de imágenes tan cautivadoras en las que podemos ver cómo se abren las flores, o el movimiento de las estrellas en el cielo nocturno.



3 Niños y mascotas

Aprende a...

Sacar fotos de tus hijos y de tus mascotas sin preocuparte de que se muevan cuando vas a disparar la toma

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

Si tienes hijos, seguro que te las ves y te las deseas para sacarles fotos si que aparezcan movidos. Con sus grandes dosis de energía, suelen cambiar de posición en el momento justo en que vas a hacerles una foto y, en muchas ocasiones, se convierte en un verdadero suplicio retratarles bien. Lo mismo ocurre con las mascotas, sobre todo con los perros. Para solucionarlo, necesitas ajustar correctamente tu cámara.

1 Muchas compactas incluyen de serie un modo de uso para niños y mascotas, que ajusta la velocidad para sacar tomas que salgan estáticas. Lo encontrarás entre los modos de uso de la cámara.



Este modo te permitirá sacar fotos dignas cuando hay buenas condiciones de luz.



2 Pero, en ocasiones, de esta forma no se consiguen buenos resultados, sobre todo por la iluminación y la profundidad de campo. Para solucionarlo, es mejor ajustar a mano la exposición. Para un retrato cerrado, sitúa el objetivo en una focal media o angular, escoge una velocidad de obturación de 1/100 de segundo o superior, y una apertura de diafragma intermedia o abierta, por encima de f 5,6. Así obtendrás un retrato bonito, donde los sujetos aparecerán bien definidos, sobre un fondo un poco desenfocado.



3 Si el objeto o sujeto a fotografiar se mueve muy deprisa, tendrás que usar velocidades de obturación más elevadas, lo que te obligará a abrir más el diafragma y perder demasiada profundidad de campo.



Una forma de arreglar esto es subir la sensibilidad de la cámara hasta, por ejemplo



. Con muchos modelos de réflex y CSC podrás subir aún más la sensibilidad y la velocidad de obturación sin que aparezca ruido en la imagen, lo que te permitirá fotografiar desde coches en movimiento, hasta animales muy inquietos.



4 Prueba con la fotografía macro

Aprende a...

Capturar los objetos, animales y plantas más pequeños, con la detallada textura que ofrece la fotografía macro.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

La macrofotografía resulta ideal para retratar los objetos pequeños, así como los animales y plantas, ya que permite acercarse mucho al objeto, de forma que se puede capturar llenando el encuadre. Además, proporciona un nivel de detalle impresionante. Eso sí, debes preparar bien la toma para obtener buenos resultados.

1 Lo primero que debes hacer es activar el macro, que en las compactas, CSC y otros formatos de cámara, como las bridge, se encuentra en el botón



Si vas a fotografiar un animal con una velocidad de obturación media, seguramente saldrá muy movido. Para solucionar el problema, hemos escoge una velocidad de 1/125 de segundo, o superior, y equilibra la exposición con un diafragma adecuado.



Si en la escena hay poca luz, deberás subir un poco la sensibilidad ISO. Pero ten cuidado de no pasarte, o el ruido será excesivo.

2 Una buena forma de retratar un insecto en macro, si no está en un entorno bonito, es con el fondo desenfocado. Para ello, sepárate del sujeto y acércate con el zoom. Puedes desenfocar más el fondo con un diafragma abierto. Equilibra la velocidad de obturación y obtendrás un resultado similar a



3 Para flores y otros objetos con mucho volumen debes ajustar la profundidad de campo. Emplea la mínima apertura de diafragma que puedas, ten cuidado con la velocidad de obturación si hay viento, y conseguirás resultados estupendos.



¡ALERTA!

Al hacer fotos macro de flores e insectos deberás lidiar con objetos en movimiento, ya sea porque el animal se desplaza rápidamente, o por la brisa. Intenta utilizar velocidades medias o altas para que la foto no salga movida.

Filtros para el objetivo

En las cámaras réflex, las CSC y algunas compactas, es posible instalar filtros en el objetivo, que deben tener el mismo diámetro que la rosca de la óptica. Se pueden colocar varios diferentes, uno a continuación de otro. Los más útiles son:

De densidad neutra (ND): reducen la cantidad de luz que entra por el objetivo, sin modificar el color ni el contraste. Resultan útiles para ampliar el tiempo de exposición sin cambiar el diafragma o la sensibilidad, como en fotos de agua corriendo.



Los filtros son delgados y ligeros, y no ocupan mucho espacio en la maleta.

Ultravioleta (UV): eliminan las radiaciones ultravioleta del sol sin incidir en la exposición y protegen la lente frente al polvo, arañazos, etc.

Polarizador (PL o CPL): dejan pasar sólo la luz polarizada, eliminan reflejos en las superficies brillantes como metal o cristal y potencian la saturación del color. Permiten sacar los cielos despejados con un profundo color azul, mientras el resto de la imagen mantiene un color correcto.

De color: permiten tintar la imagen con una dominnte de color o realzar ciertos tonos. También existen filtros de luz infrarroja.

De efectos: existen muchos, desde los que transforman los destellos en estrellas de diferentes puntas, a los que aplican un degradado de color o de iluminación.

Mójate con tu cámara

Con una cámara acuática y unas nociones básicas acerca de este entorno puedes obtener grandes imágenes, tanto de gente nadando y buceado, como de la fauna y la flora subacuáticas, que casi parecen de otro mundo.

1 Entre el agua y la tierra

Aprende a...
Hacer las fotos mas básicas cuando te metes al agua con tu cámara sumergible, tanto dentro como fuera del agua.
Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Si tienes una compacta acuática o una carcasa estanca para tu cámara, no pierdas la oportunidad de sacar fotos en la superficie y bajo el agua, aunque no haga buen día.

1 Nada más entrar en el agua, es imposible resistirse a sacar una foto que englobe lo que hay dentro y fuera del agua. Para ello no necesitarás un ajuste especial y podrías usar la cámara en automático, pero deberás vigilar el encuadre, ya que estando a ras del agua cuesta captar un área suficiente de tierra.




2 Si has salido a nadar en un barco, puedes conseguir fotos interesantes desde el agua pero, al igual que en el caso anterior, debes tener cuidado de que la lente no tenga gotas de agua en su superficie.



3 Si vas a la playa acompañado, intenta que te hagan fotos mientras estás en la superficie. Así tendrás un recuerdo del lugar en el que te has bañado.

4 También es interesante hacerse fotos bajo el agua a poca profundidad, donde hay suficiente luz, sobre todo si estás practicando snorkel. Con la máscara de buceo puesta se te verán bien los ojos.





CONSEJO

Para no tener problemas de condensación cuando usas una carcasa estanca, coloca un sobre de gel de sílice en el interior, donde no interfiera con los controles ni el objetivo. Así, la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior no generará vaho en el cristal, lo que estropearía las imágenes.

2 Inmersiones a varios niveles

Aprende a...
Hacer fotos bajo el agua cuando buceas para captar a los animales acuáticos y a tus compañeros de inmersión.
Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Bucear es una gran actividad, que te permite explorar las extrañezas del tan desconocido mundo subacuático, y merece la pena tener fotografías de recuerdo, aunque es más difícil de lo que parece.

1 Lo primero que debes tener en cuenta es que no debes usar el flash en aguas turbias, ya que los materiales en suspensión reflejarán la luz y se estropeará la toma. Además, si usas el enfoque automático en estos entornos, la cámara seguramente los tomará como referencia y el resto de la imagen saldrá mal enfocada.



2 Una vez resuelto este tema, cuando estés en el agua, busca la exposición más correcta para disparar con el azul del mar de fondo. Recuerda que a cada profundidad habrá diferentes niveles de luz. En cualquier caso, te interesa una una velocidad de obturación superior a 1/100 s, para evitar las fotos movidas. Además, tú mismo te moverás con las corrientes. Aclarado esto, prueba a hacer fotos de tus compañeros de buceo y trata de encontrar una composición sugerente, por ejemplo, de la ruta que estás siguiendo.



¡CUIDADO!

No debes perder de vista a tus compañeros de buceo. Bajo el agua hay que ser responsable, y más vale disfrutar sin riesgos de la experiencia que tener un problema o perderse por una simple foto.

CONSEJO

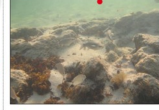
Si buceas en aguas turbias y necesitas más luz, puedes recurrir a un flash externo conectado a la cámara, situándolo en una posición lateral, y a focos de luz continua, preferiblemente los que dan un haz de luz ancho.

3 Si puedes sacar una fotografía desde debajo de algún compañero, con la superficie de fondo, donde la iluminación es un contraluz suave, obtendrás un buen recuerdo, que esa persona te agradecerá.



4 No te olvides de sacar fotos de los peces que estén a tu alcance. Aunque suele ser difícil conseguir encuadres interesantes mientras sigues a tus compañeros, si te desplazas sin hacer movimientos bruscos, dejándote llevar por la corriente, los peces permanecerán cerca de ti y podrás conseguir buenas imágenes.

5 Aunque te sientas tentado de sacar fotos de todo aquello que veas, ten en cuenta que bajo el agua hay menos luz y color, y que los objetos pueden confundirse unos con otros con relativa facilidad. Así, si haces fotos de peces en un fondo de color similar, se verán menos.



6 Para verlos mejor, conviene fotografiarlos desde otro ángulo que permita tener un fondo de diferente color, como el propio mar. No olvides que, si se trata de bancos de peces, que se suelen mover con rapidez, te interesa usar una velocidad de obturación elevada.



7 Bajo el agua encontrarás paisajes de todo tipo e incluso los aparentemente anodinos te proporcionarán imágenes útiles. Por ejemplo, una fotografía hecha hacia el propio mar, lo que se suele denominar "el azul", será un fantástico fondo de pantalla para tu ordenador.



Los fondos arenosos también te servirán para este fin, sobre todo si las corrientes han creado ondulaciones en su superficie.

2 Retrata la vida subacuática

Aprende a...

Fotografiar con todo detalle la vida que se esconde en el fondo de mares, ríos y lagos, que es la base del ecosistema marino y fluvial.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** Variable

1 Cerca de la superficie hay suficiente luz para conseguir un color bastante real, que permite identificar a los animales que hay en el fondo, a pesar de su camuflaje.

2 A medida que te sumerges, se experimenta una progresiva desaparición del color rojo, y después del verde. Para conseguir un color real necesitas una luz de apoyo. Pero si sólo usas una linterna, la iluminación será insuficiente.



3 Si estás buceando en aguas con poca turbiedad, podrás usar el flash, incluso el integrado en la cámara, con un resultado muy bueno, que casi parece un fotografía hecha fuera del agua.



4 Cuando te enfrentas a corrientes fuertes comprobarás que algunos animales incrustantes salen a comer, como los corales, las anémonas o los gusanos poliquetos. Estos tienen apéndices que les sirven para captar el alimento que hay en el agua, sobre todo cuando hay corrientes fuertes, y merece la pena fotografiarlos.

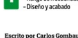


Scandyna PodSpeakers SmallPod Bluetooth

Unos altavoces... diferentes



Lo más destacado



- Potencia alcanzada
- Rango de frecuencias audibles
- Diseño y acabado

- Exactitud de sonido
- Precio elevado

Nombre completo		Scandyna PodSpeakers SmallPod Bluetooth	Nota
Dirección web del fabricante		www.computersunlimited.es	
Tipo de sistema		2.0	
Dimensiones		29,5 x 15,7 x 16 cm	
Número de vias por altavoz		1 woofer / - / 1 tweeter	
Potencia de salida por altavoz		40 W + 40 W	
Impedancia eléctrica		4 Ω	
Calidad de sonido	**70,00%**		**7,82**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	22,00%	Desde 68 Hz hasta 9.992 Hz y desde 12.362 Hz hasta 16.269 Hz	7,60
Exactitud del sonido	24,00%	Ligeramente falseado (57,5%)	6,75
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	24,00%	93,5 / 99,7 dB SPL	9,09
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		14 / 61,6 W	
Mando a distancia	**2,00%**		**7,50**
Dimensiones		8,52 x 3,99 x 1,16 cm	
Tipo	2,00%	Independiente infrarrojo	7,50
Manejo	**8,00%**		**7,55**
Facilidad de instalación	3,00%	Fácil	8,40
Manejo del mando / equipo	3,00%	Cómodo / cómodo	8,40
Manual de instrucciones	2,00%	Guía de inicio rápido, en papel en inglés	5,00
Otros	**14,00%**		**5,43**
Longitud del cable	2,00%	250 cm	8,00
¿Produce ruidos al encender / apagar?	2,00%	No / no	10,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	10,31 €	4,84
Conexiones	2,00%	1 entrada de linea jack, salida subwoofer (no incluido)	6,98
Conexiones del mando a distancia	2,00%	Ninguna	0,00
Accesorios incluidos	2,00%	Cable de linea, cable AC, cable conexión satélites	3,33
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantia	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantia	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 884 489	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,39**
Corrección positiva/negativa		Streaming inalámbrico (Bluetooth)	+0,10
Calidad		**Notable**	**→ 7,49**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**699,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**699,00 : 7,49 = 93,34 = Suficiente**	

Escrito por Carlos Gombau

Tengo que reconocer que cuando llegaron a la redacción estos altavoces SmallPod me vino a la memoria el juego "Maniac Mansion 2: Day of the Tentacle", una fantástica aventura gráfica de LucasArts de hace ya dos décadas. Busca en Google y me entenderás.

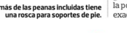
Diseño particular

Y es que este producto tiene un diseño bastante particular que no admite gustos intermedios. No dejará a nadie indiferente: o te entusiasma o te produce rechazo. No hay otra. Está disponible en tres colores (blanco, negro y rojo) y se incluyen en la caja tres peanas metálicas que se acoplan en la parte inferior (por si se desea elevar un poco su altura), y un mando IR con los controles básicos (por si se quieren manejar a cierta distancia).

A nivel de conexiones cuenta con las imprescindibles (entrada y satélite derecho) y añade una toma para subwoofer, un valor añadido si se desea ampliar el equipo más adelante.



Cuenta con dos conexiones de rosca para el segundo satélite 1, salida para sub 2 y entrada auxiliar 3.



Además de las peanas incluidas tiene una rosca para soportes de pie.

Alta potencia sin control

Sus principales bazas son su potencia y su conectividad Bluetooth. Ahora bien, aunque el rango de frecuencias es correcto y la potencia alcanzada notable, la exactitud, sin estar nada mal, no se corresponde con un producto de su categoría. Y es que hay que tener en cuenta que su precio recomendado es de 699 euros.

En resumen

O te gustan o no te gustan. No hay más de donde rascar. A mí, personalmente, me parece un producto atractivo pero, aunque fuera del laboratorio suenan muy bien, por su precio les pediría casi la perfección.

Los Expertos Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a **expertos@computerhoy.com**
Y también en **www.facebook/Computer hoy**

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65

1 Recuperación del icono del altavoz

Pregunta: No sé qué es lo que ha ocurrido, pero desde hace una semana ha desaparecido el icono del altavoz. He reiniciado varias veces y no vuelve a aparecer. ¿Hay algo que se pueda hacer para recuperarlo?
Juan Hidalgo

Fuencisla Mira

Respuesta: Por tu pregunta entendemos que el icono que has perdido es el del altavoz que aparece en la barra de tareas de Windows, concretamente en el área de notificaciones, junto al reloj del sistema. De algún modo, has desactivado su aparición en esta zona y, aunque no nos concretas cuál es la versión de tu sistema operativo, te damos unas pautas generales para que puedas recuperarlo.

1 Lo primero que puedes hacer es probar a activar este icono directamente desde la barra de tareas. Para ello, pulsa en un lugar libre de esta barra y así, en el menú contextual que obtendrás, escoge la entrada Bloquear la barra de tareas. Luego, pulsa el botón Personalizar..., y, antes de hacer click en Aceptar, asegúrate de que la entrada correspondiente al volumen está activada. Comprueba si ahora aparece dicho icono.





2 Si esto no funciona, siempre puedes recurrir a las soluciones que Microsoft te propone desde su web. Por ejemplo, en la página **http://support.microsoft.com/kb/319095** hallarás varias soluciones, para el sistema operativo Windows XP. Todas están enfocadas para cuando no se muestra el icono de volumen en el área de notificación, o se recibe un mensaje de error al intentar agregar el control de volumen de Windows.

3 Si tu sistema operativo es Windows Vista o 7 y continúa el fallo, también puedes consultar la página **http://support.microsoft.com/kb/945011**. En ella, además de explicarte los pasos a seguir, se te propone incluso el uso de una herramienta que, de manera automática, intentará solucionar el problema por ti.

Microsoft Fix it
Solucionar este problema
Microsoft Fix it 50229

2 Acceso a Internet en las vacaciones

Pregunta: Estoy de vacaciones en Canarias y me gustaría conectarme a Internet con mi móvil Android, recién comprado, para subir algunas fotos a Facebook y consultar el correo electrónico. Tengo una tarjeta de prepago sin datos y no se cómo hacerlo, pero me han dicho que con un smartphone puedo acceder por WiFi en muchos hoteles y establecimientos. ¿Podrían decirme qué debo hacer para tener Internet en el móvil sin contratar un plan de datos y dónde puedo conectarme?
Antonio Fernández


Ricardo Gómez

Respuesta: Si tienes un smartphone pero no una tarifa de datos, puedes acceder a Internet conectando el móvil por WiFi a un punto de acceso público. En los hoteles generalmente tienen este servicio (suele ser de pago) y también en muchos edificios públicos, tiendas, bares, etc. Para conectarte, entra en la configuración del móvil Ajustes y activa la conectividad WiFi. Después, localiza la red inalámbrica por el nombre que tenga y pulsa sobre ella. Escribe la contraseña que tenga esta red (pregunta al propietario del local en cuestión) y confirma. Ahora ya podrás acceder a Internet mediante el navegador y las apps de servicios online. Si eres nuevo en el uso de smartphones Android, debes saber que necesitas tener instalada la aplicación de Facebook en tu terminal. Si no viene de serie, deberás descargarla desde la tienda Google Play Store. Para acceder a ella, abre su app en tu móvil Play Store. Ahora podrás explorar el contenido de la tienda o realizar búsquedas para localizar e instalar las apps de Facebook, Google+, etc.

CONEXIONES INALÁMBRICAS Y REDES
Wi-Fi
LAB-VIDEO
Protegido con WPA2
Seguridad
WPA2 PSK
Contraseña



Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65

1 Recuperación del icono del altavoz

Pregunta: No sé qué es lo que ha ocurrido, pero desde hace una semana ha desaparecido el icono del altavoz. He reiniciado varias veces y no vuelve a aparecer. ¿Hay algo que se pueda hacer para recuperarlo?
Juan Hidalgo


Fuencisla Mira

Respuesta: Por tu pregunta entendemos que el icono que has perdido es el del altavoz que aparece en la barra de tareas de Windows, concretamente en el área de notificaciones, junto al reloj del sistema. De algún modo, has desactivado su aparición en esta zona y, aunque no nos concretas cuál es la versión de tu sistema operativo, te damos unas pautas generales para que puedas recuperarlo.

1 Lo primero que puedes hacer es probar a activar este icono directamente desde la barra de tareas. Para ello, pulsa en un lugar libre de esta barra y así, en el menú contextual que obtendrás, escoge la entrada Bloquear la barra de tareas. Luego, pulsa el botón



y, antes de hacer click en Aceptar, asegúrate de que la entrada correspondiente al volumen está activada.

Comprueba si ahora aparece dicho icono.

2 Si esto no funciona, siempre puedes recurrir a las soluciones que Microsoft te propone desde su web. Por ejemplo, en la página **http://support.microsoft.com/kb/319095** hallarás varias soluciones, para el sistema operativo Windows XP. Todas están enfocadas para cuando no se muestra el icono de volumen en el área de notificación, o se recibe un mensaje de error al intentar agregar el control de volumen de Windows.

3 Si tu sistema operativo es Windows Vista o 7 y continúa el fallo, también puedes consultar la página **http://support.microsoft.com/kb/945011**. En ella, además de explicarte los pasos a seguir, se te propone incluso el uso de una herramienta que, de manera automática, intentará solucionar el problema por ti.

Solucionar este problema
Microsoft Fix it 50229

2 Acceso a Internet en las vacaciones

Pregunta: Estoy de vacaciones en Canarias y me gustaría conectarme a Internet con mi móvil Android, recién comprado, para subir algunas fotos a Facebook y consultar el correo electrónico. Tengo una tarjeta de prepago sin datos y no se cómo hacerlo, pero me han dicho que con un smartphone puedo acceder por WiFi en muchos hoteles y establecimientos. ¿Podrían decirme qué debo hacer para tener Internet en el móvil sin contratar un plan de datos y dónde puedo conectarme?
Antonio Fernández


Ricardo Gómez

Respuesta: Si tienes un smartphone pero no una tarifa de datos, puedes acceder a Internet conectando el móvil por WiFi a un punto de acceso público. En los hoteles generalmente tienen este servicio (suele ser de pago) y también en muchos edificios públicos, tiendas, bares, etc. Para conectarte, entra en la configuración del móvil y activa la conectividad WiFi. Después, localiza la red inalámbrica por el nombre que tenga y pulsa sobre ella. Escribe la contraseña que tenga esta red (pregunta al propietario del local en cuestión) y confirma. Ahora ya podrás acceder a Internet mediante el navegador y las apps de servicios online. Si eres nuevo en el uso de smartphones Android, debes saber que necesitas tener instalada la aplicación de Facebook en tu terminal. Si no viene de serie, deberás descargarla desde la tienda Google Play Store. Para acceder a ella, abre su app en tu móvil. Ahora podrás explorar el contenido de la tienda o realizar búsquedas para localizar e instalar las apps de Facebook, Google+, etc.





CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65

Cómo montar una red

Me gustaría saber si podrías realiza un artículo en el que se describiese cómo montar una red, con varios equipos con Windows (XP, Vista, 7 y 8). Me interesa saber qué dispositivos necesitaría. Además, no tengo muy claro si debería adquirir un router o un switch. ¿Qué diferencia hay entre ellos a la hora de montar una red?

Rafael Sánchez

Computer Hoy
La creación de una red es un tema que hemos tratado en varias ocasiones. Por ejemplo, en el número 101 de la revista, dedicamos las páginas del curso a la creación de una red doméstica con Windows XP.
En el número 193 explicábamos también qué es una red y cómo crear la tuya propia. Sin embargo, tomamos nota de tu sugerencia, para plantearnos la publicación de un artículo práctico en el que explicar cómo montar una red doméstica.
Por otro lado, respecto a tu pregunta sobre un router y un switch, podemos adelantarte de manera básica que el primero es un dispositivo que funciona como intermediario entre dos redes diferentes como, por ejemplo, una red local e Internet. Así, se encarga de tomar las decisiones correctas para que la comunicación entre ambas redes fluya y pase de una a otra.
Los switches se emplean para, dentro de una misma red, conectar varios dispositivos entre sí. El switch funciona como un controlador que permite a los diferentes dispositivos compartir información y comunicarse.

Routers, extenders, switches… son muchos los dispositivos que puedes usar para montar tu red.



Test de auriculares intraurales

En el número 384 de vuestra revista, me ha llamado bastante la atención el test que publicáis sobre auriculares. Estoy decidiéndome a comprar alguno de los modelos que aparecen en el test, pero me gustaría antes compararlos con auriculares tipo botón. ¿Habéis publicado alguna comparativa sobre este tipo de dispositivos?

Sonia T.

Computer Hoy
Sí que lo hemos hecho, la última fue en el número 368 de Computer Hoy, concretamente en la página 64. En ese test analizamos ocho modelos de auriculares intraurales. Échale un vistazo para comparar características y peculiaridades entre ambos tipos de dispositivos. Aunque quizá ya existan versiones nuevas de algunos de esos modelos.



QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Extensión	41	1

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

01 Extensión
Conjunto de letras, símbolos o números que se colocan detrás del nombre de un fichero, separados de él por un punto. Las extensiones de los archivos se usan para asociar los tipos de ficheros a programas determinados. De ese modo, por ejemplo, la extensión

Término	Página	Posición
DisplayPort	11	2
Extensión	41	1
Script	41	2
SSHD	11	1

Diccionario Computer Hoy

Si tienes un dispositivo con iOS (iPhone, iPad o iPod Touch), utiliza el código de la derecha para acceder a la App Store, donde podrás adquirir, por sólo 1,59€, el diccionario de Computer Hoy con más de 1.200 términos.



Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
1&1	68	Ediciones digitales	67
Ashampoo	59	Energy	7
Asus	2	Suscripciones	33
Computerhoy.com	43	–	

Ganadores del Autodefinido Nº 385

Router: FRITZ! Box 3770

Palabra oculta: **ULTRAZOOM**

Miguel Angel Rodriguez Trujillo
San Sebastián de los Reyes (Madrid)

En el próximo número...

A la venta a partir del 02 de agosto de 2013



Aprende a usar Windows 8



¿Ya sabes cómo manejarte con el último sistema operativo de Microsoft? Te desvelamos todos sus misterios en un completo curso con el que aprenderás a usarlo sin problemas. Conocerás a fondo todas sus funciones, desde las más básicas a las más avanzadas, y podrás adaptarte rápidamente a lo más nuevo en informática.



Lo último en chips AMD

Las nuevas APUs para ordenadores y dispositivos móviles llegan al mercado de informática. Te las mostramos con todo detalle en un especial.

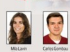
Evernote Business te ayuda en tu negocio



Catalogadores de fotografías

¿Quieres saber cuál es el mejor software para organizar tu extensa colección de fotos? Te lo contamos en nuestra próxima comparativa de catalogadores de imágenes para ordenadores Windows.





Mila Lavín
Directora

Carlos Gombau
Redactor Jefe

Abel Vaquero
Director de arte



Fuencisla Mira
Jefa de sección

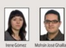
Tomás González
Jefe de sección

Ricardo Gómez
Redactor



Susana Herreros
Coordinadora

Dionisio Juanas
Jefe de maquetación



Irene Gómez
Maquetación

Mohsin José Ghallane
Maquetación

HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 387:
Jaime Rodríguez-Guerra, Fernando Escudero, Miguel Martínez, Antonio Lendínez, Carmen Moya y Luis Meyer

REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 – 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31

EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTOR GENERAL: Manuel del Campo

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE TECNOLOGÍA

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA: Mila Lavín
DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO: Úrsula Soto
DIRECTORA DE OPERACIONES: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL: Miguel Castillo

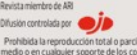
PUBLICIDAD

JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime
MARKETING: Marina Roch
EQUIPO COMERCIAL: Sergio Calvo, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodríguez y Mónica Marín
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32

COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas
FOTOGRAFÍA: Asimétrica t.a.f.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock
SUSCRIPCIONES: Tel: 902 540 777 / Fax: 902 540 111

DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel: 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel: 837 17 39
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel: 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental
TRANSPORTE: Boyaca. Tel: 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi, S.A. Tel: 91 883 16 76
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.